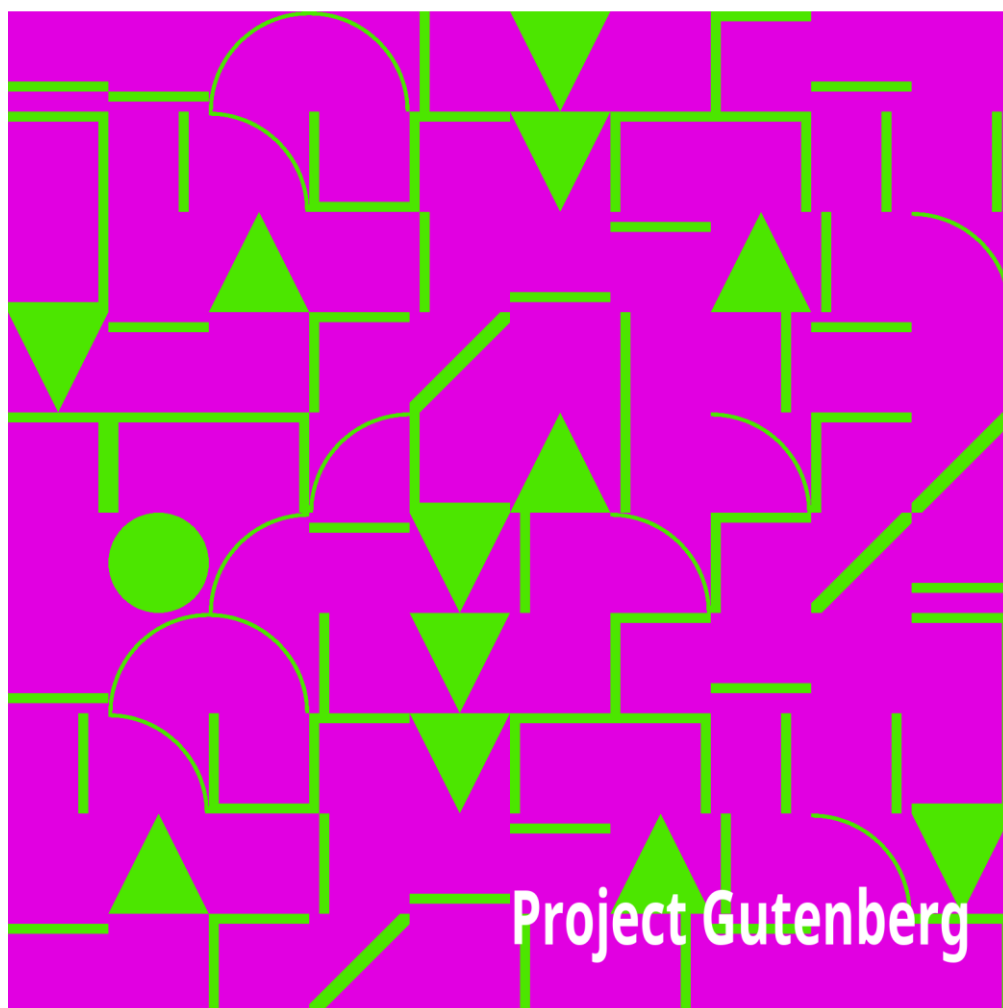


Плоды философии. Трактат по демографическому вопросу

Чарльз Ноултон

Fruits of Philosophy: A Treatise on the Population Question

Charles Knowlton et al.



Project Gutenberg

Электронная книга проекта Гутенберга "Плоды философии: трактат по демографическому вопросу"

Эта электронная книга предназначена для использования любым человеком в любой точке Соединенных Штатов и большинства других частей мира бесплатно и практически без каких-либо ограничений. Вы можете скопировать его, раздать или повторно использовать в соответствии с условиями лицензии Project Gutenberg, прилагаемой к этой книге, или онлайн по адресу www.gutenberg.org. Если вы находитесь за пределами Соединенных Штатов, вам необходимо ознакомиться с законами страны, в которой вы находитесь, прежде чем использовать эту электронную книгу.

Название: Плоды философии: Трактат по демографическому вопросу

Автор: Чарльз Ноултон

Редактор: Анни Безант

Чарльз Брэдли

Дата выхода: 1 декабря 2011 [Электронная книга № 38185]

Последнее обновление: 29 января 2013

Язык: Английский

Титры: Продюсер Дэвид Уиджер

*** НАЧАЛО ПРОЕКТА ЭЛЕКТРОННОЙ КНИГИ ГУТЕНБЕРГА "ПЛОДЫ ФИЛОСОФИИ: ТРАКТАТ По ДЕМОГРАФИЧЕСКОМУ ВОПРОСУ" ***

ПЛОДЫ ФИЛОСОФИИ

ТРАКТАТ ПО ДЕМОГРАФИЧЕСКОМУ ВОПРОСУ

Чарльз Ноултон

Под редакцией Чарльза Брэдли и Анни Безант

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ ИЗДАТЕЛЯ

ФИЛОСОФСКАЯ ПРОБЛЕМА

ПЛОДЫ ФИЛОСОФИИ

ГЛАВА I. ОГРАНИЧИВАТЬ ПО ЖЕЛАНИЮ КОЛИЧЕСТВО ИХ ПОТОМСТВА

ГЛАВА II. О ПОКОЛЕНИИ

ГЛАВА III. О СТИМУЛИРОВАНИИ И ПРОВЕРКЕ ЗАЧАТИЯ

ГЛАВА IV. ЗАМЕЧАНИЯ О РЕПРОДУКТИВНОМ ИНСТИНКТЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ ИЗДАТЕЛЯ.

Брошюра, которую мы сейчас представляем публике, недавно подверглась судебному преследованию в соответствии с Законом лорда Гэмпбелла, и мы переиздаем ее, чтобы проверить право на публикацию. Первоначально она была написана Чарльзом Ноултоном, доктором медицины, чья ученая степень дает ему право быть с уважением выслушанным по медицинскому вопросу. Впервые она была опубликована в Англии около сорока лет назад Джеймсом Уотсоном, доблестным радикалом, который приехал в Лондон и взялся за работу Ричарда Карлайла, когда Карлайл сидел в тюрьме. Он продавал ее, не вызывая возражений, в течение многих лет, одобрял ее и рекомендовал. Она была напечатана и опубликована господами Дж. Holyoake & Co., и нашла свое место вместе с другими произведениями аналогичного характера в их "Справочнике свободомыслия" 1853 года, и, таким образом, была отождествлена со свободомыслящей литературой в тогдашнем ведущем хранилище

свободомыслия мистера Остина Холиоука, работавшего совместно с мистером Брэдло в офисенациональных реформаторов Johnson's Court, который, в свою очередь, напечатал и опубликовал ее, и этот хорошо известный сторонник свободомыслия в своей книге "Большие или малые семьи" отобрал эту брошюру вместе с Р. "Моральная физиология" Д. Оуэна и "Элементы социальной науки" - для особых рекомендаций. Мистер Чарльз Уоттс, унаследовавший бизнес мистера Остина Холиоука, продолжил продажу, и, когда мистер Уотсон умер в 1875 году, он купил листы работы (вместе с другими) у миссис Уотсон и продолжал рекламировать и продавать ее до 23 декабря 1876 года. Таким образом, в течение последних сорока лет книга отождествлялась со свободомыслием, рекламировалась ведущими вольнодумцами, издавалась с разрешения их имен и продавалась в штаб-квартире свободомыслящей литературы. Если в течение этого долгого периода партия таким образом — без единого слова протеста — распространяла непристойное произведение, то чем меньше мы говорим о свободомыслящей морали, тем лучше; произведение было в значительной степени продано, и, если ведущие вольнодумцы продали его — наживаясь на продаже — по простой небрежности, нескольких слов могло бы хватить, чтобы заклеить безразличие, с которым непристойность распространялась по всей стране. Брошюра была изъята из обращения в связи с судебным преследованием, возбужденным против мистера Чарльза Уоттса, но вопрос о ее законности или противозаконности не рассматривался; издатель признал себя "Виновным", и, следовательно, книга не рассматривалась и по ней не было вынесено никакого решения; ни одно жюри присяжных не вынесло вердикта, и судья заявил, что он не читал произведение.

Мы переиздаем эту брошюру, искренне веря, что по всем вопросам, затрагивающим счастье людей, будь то теологические, политические или социальные, следует сохранять полное право на свободную дискуссию любой ценой. Мы лично не поддерживаем все, что говорит доктор Ноулз: его "Философский проект" кажется нам полным философских ошибок, и — поскольку мы оба не врачи — мы не готовы поддерживать его медицинские взгляды; но поскольку прогресса можно добиться только путем обсуждения, а никакое обсуждение невозможно там, где подавляются различные мнения, мы заявляем о праве публиковать все мнения, чтобы общественность, имеющая возможность видеть все стороны вопроса, могла иметь материалы для формирования здравого суждения.

Внесенные изменения очень незначительны, книга была плохо напечатана, исправлены орфографические ошибки и несколько неуклюжих грамматических выражений; изменен подзаголовок, а в одном случае пропущены четыре строки, потому что они повторяются дальше слово в слово. Однако мы внесли в брошюру некоторые дополнения, которые во всех случаях отличаются от первоначального текста. Физиология добилась больших успехов за последние сорок лет, и, не считая правильным распространять ошибочную физиологию, мы передали брошюру врачу, в точности знаний которого мы полностью уверены и который широко известен во всех частях света как автор "Элементов социальной науки"; заметки, подписанные "Г. Б.", написаны этим джентльменом. Ссылки на другие работы даны в примечаниях для помощи читателю, если он пожелает продолжить изучение предмета.

Старые радикалы, вероятно, помнят, что Ричард Карлайл опубликовал работу под названием "Книга каждой женщины", в которой рассматривается та же тема и отстаивается та же цель, что и в брошюре доктора Ноултона, в которой Р. Д. Оуэн возражал против "стиля и тона" книги Карлайла "Книга каждой женщины" как не отвечающей "хорошему вкусу", и он написал свою "Моральную физиологию", чтобы сделать в Америке то, что работа Карлайла должна была

сделать в Англии. Эта работа Карлайла была заклеена как "неприличная" и "аморальная", потому что она, как и работа доктора Ноултона, пропагандировала использование профилактических проверок среди населения. Стремясь продолжить дело Карлайла, мы не можем рассчитывать избежать упреков Карлайла; но независимо от того, приветствуются они или осуждаются, мы намерены продолжать его, как в социальном, так и в политическом и теологическом плане.

Мы считаем, как и преподобный мистер Мальтус, что численность населения имеет тенденцию увеличиваться быстрее, чем средства к существованию, и что, следовательно, *некоторые* проверки должны осуществлять контроль над численностью населения. Применяемые в настоящее время меры сдерживания - это полуголодная жизнь и предотвратимые болезни; огромная смертность среди младенцев бедных слоев населения - это одна из мер сдерживания, которая в настоящее время сдерживает рост населения. Проверки, которые должны контролировать численность населения, носят научный характер, и именно за них мы выступаем. Мы считаем более моральным препятствовать зачатию детей, чем убивать их после их рождения из-за нехватки пищи, воздуха и одежды. Мы выступаем за научные проверки населения, потому что до тех пор, пока у бедных людей большие семьи, пауперизм является необходимостью, а из пауперизма вырастают преступность и болезни. Заработная плата, которая позволила бы родителям и двум или трем детям жить в комфорте и приличии, совершенно недостаточна для содержания семьи из двенадцати или четырнадцати человек, и мы считаем преступлением производить на свет людей, обреченных на нищету или преждевременную смерть. Этот вопрос касается не только трудолюбивых классов. Бедный проповедник, испытывающий трудности бизнесмен, молодой профессионал часто становятся несчастными на всю жизнь из-за своих чрезмерно больших семей, и их годы проходят в одной долгой борьбе за жизнь; тем временем здоровье женщины приносится в жертву, а ее жизнь омрачается по той же причине. Всем этим мы указываем путь к облегчению и счастью; ради них мы публикуем то, что другие боятся публиковать; и мы делаем это в уверенности, что если мы потерпим неудачу в первый раз, то в конце концов добьемся успеха и что английская общественность не позволит властям заглушить обсуждение самого важного социального вопроса, который может повлиять на благосостояние нации.

Чарльз Брэдло.

Анни Безант.

ФИЛОСОФСКАЯ ПРОБЛЕМА

Сознание не является "принципом" или субстанцией какого-либо рода и, строго говоря, не является свойством какой-либо субстанции или существа. Это особое действие нервной системы, и говорят, что эта система чувствительна или обладает свойством чувствительности,

потому что в ней могут быть возбуждены те чувственные действия, которые составляют наши различные сознания. Нервная система включает в себя не только головной и спинной мозг, но и многочисленные мягкие белые тяжи, называемые нервами, которые тянутся от головного и спинного мозга ко всем частям тела, в которых может быть возбуждено ощущение.

Ощущение - это сознательное действие нерва и мозга; мысль или идея (что одно и то же) - это сознательное действие только мозга. Ощущение или мысль - это сознание, и нет никакого сознания, кроме того, что состоит либо в ощущении, либо в мысли.

Приятное сознание составляет то, что мы называем счастьем, а неприятное сознание составляет страдание. Поскольку ощущения представляют собой более высокую степень сознания, чем простая мысль, из этого следует, что приятные ощущения составляют более тонкое счастье, чем неприятные мысли. Та часть счастья, которая заключается в приятных ощущениях, обычно называется удовольствием. Никакие мысли не являются приятными, за исключением тех, которые изначально были вызваны приятными ощущениями или были связаны с ними. Следовательно, если бы человек никогда не испытывал никаких приятных ощущений, у него не могло бы быть приятных мыслей, и он, конечно, был бы совершенно чужд счастья.

Существует пять видов ощущений — зрение, слух, обоняние, вкус и осязание. Существует множество разновидностей ощущений, таких как чувство голода, жажды, холода, твердости и т.д. Многие из этих ощущений вызываются агентами, действующими на внешнюю поверхность тела, такими как твердые вещества любого вида, тепло и различные химические раздражители. Эти последние чувства называются *страстями*.

Те страсти, которые обязаны своим существованием главным образом состоянию мозга или причинам, действующим непосредственно на мозг, называются моральными страстями. Это горе, гнев, любовь и т.д. Они состоят из сознательных действий, которые начинаются в мозге и распространяются на нервы в области желудка и т.д. Но когда причина внутреннего чувства страсти находится в каком-либо органе, удаленном от мозга, например, в желудке, половых органах и т.д., чувственное действие, составляющее страсть, начинается в нервах такого органа и распространяется на мозг, и страсть называется *аппетитом, инстинктом или желанием*. Некоторые из этих страстей естественны, такие как голод, жажда, инстинкт размножения, желание помочиться и т.д. Другие постепенно приобретают привычку к *Стремлению* к стимуляторам, таким как крепкие напитки, опиум и табак.

Природа вещей такова, что наши самые яркие и приятные ощущения не могут быть возбуждены ни при каких обстоятельствах и ни в какой степени сверх определенной, ни при каких обстоятельствах, без того, чтобы так или иначе не вызвать неприятного сознания или страданий, превышающих количество приятного сознания, сопровождающего такое несвоевременное или чрезмерное удовлетворение. Возбуждать приятные ощущения до степени, не превышающей этой определенной степени, - это умеренность; возбуждать их сверх этой степени - это невоздержанность; не возбуждать их вообще - это умерщвление плоти или воздержание. Эта определенная степень варьируется у разных людей в зависимости от их различных обстоятельств, так что то, что было бы умеренностью у одного человека, может быть невоздержанностью у другого.

Быть свободным от неприятного сознания - значит находиться в состоянии, которое по сравнению с состоянием страдания является счастливым состоянием; однако абсолютного счастья не существует при отсутствии страдания, если оно есть, камни счастливы. Оно состоит, как уже было сказано, в приятном сознании. То, что позволяет человеку возбуждать или поддерживать приятное сознание, не является счастьем; но *идея* иметь это в своем распоряжении приятна и, конечно, является частью счастья. Здоровье и богатство в значительной степени позволяют человеку возбуждать и поддерживать приятное сознание. То, что порождает приятное сознание, является *добром*, и мы желаем этого. Если мы используем его неводержанно, такое использование плохо, но сама вещь все равно хороша. Те действия (а намерения - это действия той части человека, которая намеревается) человеческих существ, которые направлены на достижение счастья, хороши, но их также называют *добродетельными*, чтобы отличать их от других поступков той же направленности. Слово *добродетель* не означает ничего, кроме добродетельных действий. Грех означает не что иное, как греховные поступки, а греховные, злые, порочные или дурные поступки - это те, которые приносят больше страданий, чем счастья.

Когда индивид удовлетворяет какой-либо из своих инстинктов в *умеренной* степени, он добавляет единицу к общей сумме человеческого счастья и приводит к тому, что количество человеческого счастья превышает количество страданий больше, чем если бы он не получал удовольствия, следовательно, это добродетельно или, мягко говоря, с его стороны это не порочно или греховно. Но всегда следует помнить, что эта умеренность зависит от обстоятельств; что здоровье, денежные обстоятельства или социальные отношения одного человека могут быть такими, что совершение им поступка, который, будучи совершен человеком при других обстоятельствах, принес бы ему больше горя, чем счастья. Следовательно, для последнего было бы правильно совершить такой поступок, но не для первого.

Опять же: из-за своего *невежества* человек может быть не в состоянии удовлетворить желание, не причинив страданий (поэтому с его стороны было бы неправильно это делать), но, зная средства предотвращения этого страдания, он может так удовлетворить его, что результатом действия будет больше удовольствия, чем боли, и в этом случае действие, мягко говоря, оправдано. Итак, добродетельно, более того, *должно*, кто владеет знаниями о таких средствах, передавать их тем, у кого их нет, ибо, поступая так, он способствует делу человеческого счастья.

Человек от природы наделен талантом изобретать средства для лечения или предотвращения бедствий, которые могут возникнуть в результате удовлетворения наших appetitов; и долг врача в такой же степени состоит в том, чтобы информировать человечество о средствах предотвращения бедствий, которые могут возникнуть в результате удовлетворения производственного инстинкта, как и в том, чтобы сообщить им, как избежать подагры или диспепсии. Пусть старый аскет не говорит, что мы не должны удовлетворять свои appetиты больше, чем это необходимо для поддержания здоровья и продолжения рода. Человечество не будет так воздерживаться, и если можно изобрести какие-либо средства для предотвращения зла, которое может возникнуть из-за дальнейшего удовлетворения, в них *нет необходимости*. Небеса не только наделили нас способностью к большему наслаждению, но и талантом изобретать средства для предотвращения зла, которое может возникнуть из-за этого, и нам подобает "с благодарностью" максимально использовать их.

ПЛОДЫ ФИЛОСОФИИ.

ГЛАВА I. ПО СВОЕМУ ЖЕЛАНИЮ ОГРАНИЧИВАТЬ КОЛИЧЕСТВО СВОЕГО ПОТОМСТВА

Показывая, насколько желательно, как с политической, так и с социальной точки зрения, чтобы человечество могло по своему ЖЕЛАНИЮ ограничивать КОЛИЧЕСТВО СВОЕГО ПОТОМСТВА, НЕ ЖЕРТВУЯ УДОВОЛЬСТВИЕМ, СОПРОВОЖДАЮЩИМ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ИНСТИНКТА.

Во-первых. -*С политической точки зрения.*—Если население не будет сдерживаться каким-либо большим физическим бедствием, которое, как у нас есть основания надеяться, в дальнейшем не постигнет детей человеческих, или какими-либо *моральными ограничениями*, то придет время, когда земля не сможет прокормить своих жителей. Безудержное население удвоится в три раза за столетие. Следовательно, если рассчитать нынешнее население Земли в 1000 миллионов человек, то через 100 лет с настоящего времени их будет 8000 миллионов.

По прошествии 200 лет - 64 000 миллионов.

" " 300 " 512,000 "

И так далее, умножая на восемь каждые дополнительные сто лет. Таким образом, через 500 лет с настоящего времени здесь будет в тридцать две тысячи семьсот шестьдесят восемь раз больше жителей, чем сейчас. Если естественный прирост будет продолжаться без остановки в течение 1500 лет, то одна пара увеличится более чем в *тридцать пять тысяч сто восемьдесят четыре* раза по сравнению с нынешним населением всей земли!

Тогда должен быть какой-то контроль, иначе придет время, когда миллионы будут рождаться только для того, чтобы страдать и погибать ради самого необходимого для жизни. К какому невообразимому количеству человеческих страданий привело бы такое положение вещей! И должны ли мы говорить, что порок, войны, эпидемии и голод желательны для предотвращения

этого? Должны ли сторонники воздержания и семейного счастья прекратить свои усилия? Должны ли мирные общества подстрекать к войне и кровопролитию? Должен ли врач прекратить исследовать природу инфекции и искать средства уничтожения ее пагубного влияния? Должен ли тот, кто заболевает, быть отмечен как жертва, обреченная на смерть ради общественного блага, без привилегии приложить усилия для восстановления своего здоровья? И в случае неурожая в одной части мира, должны ли другие части отказываться в средствах поддержания жизни, чтобы можно было предотвратить гораздо большее зло - чрезмерное заселение всего мира? Неужели не может быть эффективного морального ограничения, сопровождающегося гораздо меньшими человеческими страданиями, чем такие физические бедствия, как эти? Безусловно, может быть. Но что это? Мальтус, английский писатель на тему народонаселения, не дает нам ничего, кроме безбрачия до глубокой старости. Но как глупо предполагать, что мужчины и женщины станут монахами на самом празднике своего существования и отрекутся в самые светлые годы жизни от самых близких и дорогих социальных отношений, чтобы предотвратить катастрофу, свидетелем которой они и, возможно, их дети не доживут. Но, помимо того, что это ограничение неэффективно, а если и эффективно, то требует больших жертв в виде удовольствия, оно в высшей степени нежелательно из-за своей деморализующей тенденции. Это привело бы к ужасающему росту проституции, невоздержанности и онанизма и оказалось бы разрушительным для здоровья и нравственных чувств. Несмотря на проповеди, человеческая природа всегда останется прежней; и то ограничение, которое запрещает удовлетворение инстинкта размножения, мало что даст массе человечества. Проверки, о которых пойдет речь ниже, являются единственными известными автору моральными ограничениями для населения, которые не вызывают серьезных возражений.

Помимо голода со всеми сопутствующими ему пороками, перенаселение сопровождается другими общественными пороками, из которых можно упомянуть невежество и рабство. Там, где народные массы должны непрестанно трудиться, чтобы получить поддержку, они должны оставаться невежественными; а там, где преобладает невежество, царит тирания. *

* Научная часть Доктрины народонаселения Мальтуса не очень ясно или корректно изложена в приведенных выше отрывках. Его великая теория, которой сейчас придерживаются самые выдающиеся политические экономисты, состоит в том, что в старых странах рост населения всегда сильно сдерживался трудностями с увеличением поставок продовольствия; что существующие бедствия бедности и низкой заработной платы на самом деле в основе своей вызваны этим сдерживанием и вызваны давлением населения на почву и постоянным перенаселением рынков труда рабочими; и, следовательно, единственный способ, которым общество может спастись от бедности со всеми ее невзгодами, - это сильное ограничение их естественной способности к размножению. "Не в природе вещей, — говорит он, - что любое постоянное и общее улучшение положения бедных может быть достигнуто без увеличения числа профилактических проверок населения". - Г. Р.

Второе — *С социальной точки зрения.* — "Разве не общеизвестно, что семьи состоящих в браке часто расширяются, и этого требует уважение к молодым существам, приходящим в мир, и счастье тех, кто дает им жизнь. В скольких случаях трудолюбивый отец, и особенно мать, из бедной семьи остаются рабами на протяжении всей своей жизни, взявшись за весло непрерывного труда, трудясь, чтобы жить, и живя ради тяжелого труда; тогда как, если бы их

отпрыски были ограничены двумя или тремя детьми, они могли бы наслаждаться комфортом и сравнительным достатком? Как часто здоровье матери, ежегодно рожаящей младенца — счастливого, если это не близнецы, — и вынужденной продолжать трудиться, даже в те моменты, когда природа властно требует некоторого облегчения от повседневной рутины, — как часто материнский комфорт, здоровье, нет, даже ее жизнь приносятся таким образом в жертву? Или если заботы и тяжелый труд отягощают дух и в конце концов подтачивают здоровье отца, то как часто вдова оказывается неспособной при самых добродетельных намерениях спасти своих сирот от превращения в опустившихся объектов милосердия или распутных приверженцев порока!

И это еще не все. Многие женщины так устроены, что не могут родить здоровых, а иногда и не живых детей. Желательно ли, морально ли, чтобы такие женщины забеременели? И все же это происходит постоянно. Есть и другие, которым никогда не следовало бы становиться родителями; потому что, если они и становятся, то только для того, чтобы передать своему потомству тяжелые наследственные заболевания, которые делают таких отпрысков просто объектами страданий на протяжении всего их болезненного существования. И все же такие женщины не будут вести жизнь безбрачия. Они выходят замуж. Они становятся родителями, и от этого количество человеческих страданий увеличивается. Но глупо ожидать, что мы сможем побудить таких людей жить жизнью Шейкеров. В этом нет необходимости; все, чего требует от них долг, — это воздерживаться от того, чтобы становиться родителями. Кто может оценить благотворное влияние, которое рациональные моральные ограничения могут, таким образом, оказать на здоровье, красоту и физическое совершенствование нашей расы в будущих поколениях?"

Давайте теперь обратим наше внимание на случай незамужней молодежи.

"Почти все молодые люди, достигнув зрелого возраста, желают вступить в брак. Должно быть, это очень холодное или очень изолированное сердце, которое не находит объекта, на который можно было бы излить свою привязанность. Таким образом, ранние браки были бы почти повсеместными, если бы не вмешались благоразумные соображения. Молодой человек думает: "Я пока не могу жениться; я не могу содержать семью. Сначала я должен заработать денег, а потом думать о супружеском соглашении".

И вот он начинает зарабатывать деньги, полностью и искренне решив через несколько лет поделиться ими с той, кого он сейчас любит. Но страсти сильны, а искушения велики. Любопытство, возможно, вводит его в общество тех бедных созданий, которых общество сначала низводит до зависимости от самого жалкого из корыстных ремесел, а затем проклинает за то, что они такие, какими оно их сделало. Там его здоровье и нравственные чувства терпят кораблекрушение. Привязанности, которые он думал лелеять для своего первого объекта, охлаждаются рассеянием и притупляются избытком. В нем едва ли сохранилась страсть, кроме жадности. Проходят годы — годы расточительства и спекуляций — и его желание исполняется, он сколачивает состояние. Где теперь чувства и решимость его юности?

"Как роса на горе,
Как пена на реке,
Как пузырьки в фонтане,
Они исчезли — и навсегда".

"Он человек удовольствий, светский человек. Он смеется над романтикой своей юности и женится на богатстве. Если безвкусный экипаж и веселые вечеринки приносят счастье, он счастлив. Но если это всего лишь солнечные блики на штормовом море внизу, он жертва той системы морали, которая запрещает уважаемую связь до тех пор, пока не будет обеспечена большая ожидаемая семья. Если бы он женился на первом попавшемся объекте своего выбора и просто отложил бы отцовство до тех пор, пока его перспективы не покажутся оправданными, насколько иначе могла бы сложиться его судьба. До тех пор, пока мужчины и женщины не избавятся от страха стать родителями, за исключением случаев, когда они сами этого захотят, они всегда будут вступать в корыстные и деморализующие связи и искать в распутстве счастья, которое они могли бы обрести в семейной жизни.

"Я знаю, что это, каким бы распространенным ни было, не является универсальным случаем. Иногда тяжелые семейные обязанности ложатся на плечи с любым риском; и кто скажет, как часто следствием этого является жизнь, полная неустанных труда и бедности. Иногда, пусть даже редко, молодой ум принимает свои первые решения. Юноша тащится сквозь годы холодного безбрачия и одиноких тревог, счастливый, если до того, как уйдут лучшие часы его жизни и угаснут самые теплые чувства, он сможет вернуться, чтобы потребовать награды за свое терпение и трудолюбие. Но даже в этом сравнительно счастливом случае, должны ли мы считать напрасными годы аскетического самопожертвования, за которые потом покупается счастье? Дней молодости не так уж много, а привязанностей - слишком много. Действительно, мы можем, если этого требует великая цель, пожертвовать одним и умертвить другого. Но желательно ли это само по себе? Разве мудрость не говорит нам, что такая жертва — это невосполнимая потеря, часто тяжелая для людей с добрым сердцем? Разве мудрость не велит нам сдержанно наслаждаться весенними временами жизни, "пока не наступит злой день и не приблизятся годы, когда мы скажем, что они не доставляют нам удовольствия"

Тогда, если угодно, давайте скажем, что юноша, который таким образом жертвует настоящим ради будущего, мудро выбирает между двумя пороками - распутством и аскетизмом. Это правда. Но давайте не будем считать, что меньшее зло - это добро. Не хорошо мужчине быть одному. Ни для счастья, ни для пользы мужчины или женщины не должно быть осуждения на шейкеризм. Это насилие над чувствами и травма характера. Жизнь в строгом безбрачии, хотя и бесконечно предпочтительнее жизни в распутстве, все же чревата многими пороками. Раздражительность, беспокойство, смутные стремления и неустойчивость характера относятся к наименьшим из них. Ум неуравновешен, а суждения искажены. Даже сам инстинкт, который таким образом подавляется, приобретает чрезмерное значение и занимает часть мыслей, которая ему не принадлежит по праву или природе и которую он не получил бы при жизни, полной удовлетворенных чувств".

Во многих случаях половые органы становятся настолько раздражительными из-за переедания, к которому приводит неестественное воздержание, и из-за чрезмерных размышлений, вызванных таким перееданием, что вызывают заболевание, известное врачам под названием *Спящая гонорея*. Оно заключается в выделении семени во время сна. В большинстве случаев это выделение немедленно вызывается похотливым сновидением, но такое сновидение вызвано переполнением и раздражительностью половых органов. Поистине удивительно, до какой степени душевные страдания вызывает болезнь у молодых людей. Они не понимают природы или, скорее, причины этого. Они думают, что это зависит от слабости — на самом деле, болезнь часто называют "семенной слабостью" — и что малейшее удовлетворение

естественным путем лишь усилило бы ее. Их беспокойство по этому поводу ослабляет всю систему. Эту слабость они ошибочно приписывают увольнениям; они считают себя полностью дисквалифицированными для вступления в супружеское состояние или наслаждения им. Наконец, половые и ментальные органы действуют и реагируют друг на друга настолько пагубно, что вызывают определенную степень нервозности, слабости, истощения и меланхолии — одним словом, несчастье, которое не поддается описанию. Ничто так эффективно не излечивает это болезненное состояние тела и разума у молодых людей, как брак. Следует избавиться от всякой сдержанности, страха и озабоченности.

Следовательно, поскольку угрызения совести из-за принятия на себя тяжелой ответственности удерживают от формирования моральных уз и поощряют неводержанность и проституцию, знание, позволяющее человеку ограничивать количество своего потомства, при нынешнем положении вещей спасло бы от многих несчастий и предотвратило многие преступления. Молодые люди, искренне привязанные друг к другу и, возможно, желающие вступить в брак, должны вступать в брак пораньше, просто решив не становиться родителями до тех пор, пока это не позволит благоразумие. Молодой человек, вместо одинокого труда и вульгарного разгула, наслаждался бы обществом и помощью той, кого он выбрал себе в спутницы жизни; и лучшие годы жизни, удовольствия от которых никогда не возвращаются, не были бы растрачены в разгуле и потеряны из-за унижения". *

* Цитируемые отрывки взяты из книги Роберта Дейла Оуэна "Физиология морали".

ГЛАВА II. О ПОКОЛЕНИИ

Я считаю важным и неоспоримым следующее: что каждый человек имеет естественное право как получать, так и передавать знания обо всех фактах и открытиях любого искусства и науки, за исключением тех, которые могут быть предоставлены какому-то конкретному лицу или лицам посредством авторского права или патента; что физическая истина в ее общем действии не может быть моральным злом; что ни один факт в физике или морали не должен быть скрыт от пытливого ума.

Некоторые могут злоупотреблять знаниями, но это их вина; и неправильно, что один человек должен быть лишен знаний, спиртных напитков, бритв или чего-либо еще, что само по себе безвредно и может быть ему полезно, потому что другой может злоупотреблять этим.

Тема поколения интересна не только как отрасль науки, но и настолько связана со счастьем человечества, что очень важна с практической точки зрения. Таков, конечно, обычай эпохи, что не считается подходящим предметом для исследования перед народным собранием, и не подобает прислушиваться к зову природы в подобном месте; и все же к ним нужно прислушиваться, ибо этого требует благо, счастье человечества; точно так же, по той же

причине, тему зарождения следует исследовать до тех пор, пока она не будет правильно понята всеми людьми, но при таких возможностях, которые здравый смысл каждого человека легко сочтет уместными. Я осмеливаюсь утверждать это не просто исходя из абстрактного принципа, что все знания о работе Природы полезны, а отсутствие их невыгодно, но исходя из известного морального факта, что незнание этого процесса во многих случаях оказалось причиной прискорбного "несчастливого случая", и особенно потому, что это важно для достижения великого преимущества, которое главная цель этой работы - даровать человечеству.

Люди обычно, как это было с врачами до последних лет, имеют очень ошибочное представление о том, что происходит при зачатии. В соответствии с этой идеей "проверка", которую я считаю гораздо предпочтительнее любой другой, не была бы эффективной, что было бы очевидно для всех. Следовательно, поддерживая эту идею, люди не будут иметь должного доверия к ней. Следовательно, необходимо исправить давнюю и широко распространенную ошибку. Но я не могу ожидать, что смогу сделать это, просто сказав, что это ошибка. Глубоко укоренившиеся и доселе бесспорные мнения не так-то легко искоренить. Если я хочу убедить кого-либо в том, что этапы одного из самых загадочных процессов природы не таковы, как он всегда считал, моей цели в значительной степени послужит демонстрация того, что это за этапы. Сначала я должен подготовить его к тому, чтобы с ним поговорили, а затем обсудить с ним весь вопрос. Я должен указать на факты, которые опровергают его мнение, и показать, что мое собственное мнение не сопряжено с трудностями.

Но что может быть более очевидным, чем то, что абсолютно невозможно объяснить какой-либо процесс или функцию животного хозяйства так, чтобы они были поняты, до того, как будут определены названия органов, выполняющих эту функцию, то есть до того, как будут описаны сами органы. Теперь каждому анатому хорошо известно, и действительно, это может быть очевидно для всех, что при описании любого органа или системы органов мы всегда должны начинать с некоторых внешних и известных частей и регулярно, шаг за шагом, переходить к внутреннему и неизвестному. Как в арифметике, "все должно быть понято по ходу дела". *

* Это американизм, который, как нам кажется, передает ложную идею. Если это относится к случаям, использованным в качестве иллюстраций, то доктор Ноултон использует их более бережно, чем доктор Булл или доктор Шавасс. — Примечание издателя.

Следовательно, для полного достижения целей этой работы необходимо, чтобы я дал анатомическое описание определенных частей — даже внешних, — которые некоторые, но представьте себе то, что я только что сказал, могли бы счесть бесполезным упоминать. Эта книга написана не для удовлетворения праздного любопытства легкомысленных людей; она предназначена для *полезности* в широком и истинно философском смысле этого термина; более того, она, за исключением некоторых небольших приправ *, ограничится *практической полезностью*. Поэтому я постараюсь осветить этот предмет в этой главе так, чтобы он был понятен, не давая никакого описания мужских органов зачатия; хотя я считаю большим достижением то, что человек может говорить об этих органах, как это часто приходится делать при заболеваниях, не прибегая к низкому и вульгарному языку. Но я должен кратко описать женские органы; делая это, я, конечно, должен говорить так, как это делают другие анатомы и физиологи; и тот, кто будет возражать против этого, обнаружит больше жеманства и ханжества, чем здравого смысла и доброй воли к человечеству.

Жировая ткань, или жировое вещество, непосредственно над долевой костью, образует значительное выступание у самок, которое в возрасте полового созревания покрывается волосами, как и у самцов. Этот выступ называется Mons Veneris.

Наружное отверстие начинается непосредственно под этим отверстием. По обе стороны от этого отверстия находится выступ, продолжающийся от венериной горы, который является самым большим вверху и постепенно уменьшается по мере спуска. Эти два выступа называются наружными половыми губами. Ближе к концу беременности они несколько увеличиваются и расслабляются, так что практически не травмируются во время родов. Прямо внутри верхней или передней спайки, образованной соединением этих губ, расположено маленькое круглое продолговатое тело. Это тело называется клитором. Большая часть его длины как бы прилегает довольно плотно к кости; и у разных самок он очень разного размера. Имели место случаи, когда она была настолько расширена, что позволяла женщинам вступать в венерическую связь с другими; и в Париже этот факт однажды был выставлен на всеобщее обозрение перед медицинским факультетом. Сформированные таким образом женщины, по-видимому, в своей общей форме обладают мужским характером и называются гермафродитами. Представление о человеческих существах, называемых гермафродитами, которые могли бы быть либо отцом, либо матерью, несомненно, ошибочно. Клитор по своему строению аналогичен половому члену и, подобно ему, чрезвычайно чувствителен, являясь, как предполагается, главным средоточием удовольствия. Он подвержен эрекции или растяжению, как и пенис, по сходным причинам.

Кожа, выстилающая внутреннюю поверхность наружных губ, сложена таким образом, что образует два плоских тела, внешние края которых выпуклые. Они называются нимфами. Они тянутся вниз, по одному с каждой стороны, от клитора примерно до середины наружного отверстия, несколько расходясь друг от друга. Их использование не очень очевидно: Отверстие мочеиспускательного канала (у женщин короткий канал, ведущий к мочевому пузырю) расположено на дюйм или более внутри, чем клитор, и немного выпукло.

Проходя мимо наружных губ, клитора, нимфы и отверстия мочеиспускательного канала, мы подходим к мембране, называемой девственной плевой. Он расположен непосредственно у отверстия мочеиспускательного канала или немного позади него. Она растянута поперек прохода, и если бы это была полноценная перегородка, она закрыла бы переднюю оконечность той части прохода, которая называется влагалищем. Но случаи, когда перегородка является полной, очень редки, поскольку почти во всех случаях имеется отверстие либо в ее центре, либо часто на переднем крае, придающее мембране форму полумесяца, через которое проходит менструальная жидкость. Иногда, однако, эта перегородка является полной, и менструальная жидкость задерживается месяц за месяцем, пока не появятся явления и симптомы, очень похожие на те, что наблюдаются при беременности, что вызывает, возможно, несправедливые подозрения. В таких случаях требуется простая операция по разделению девственной плевы. Во многих случаях девственная плева очень несовершенна, настолько, что некоторые сомневаются, можно ли ее встретить у большинства девственниц. Там, где она существует, она обычно разрывается при первом половом акте, и говорят, что женщина теряет свою девственность. В некоторых редких случаях она настолько сильна, что не может быть разорвана таким половым актом, и, поскольку природа трудности остается непонятной, муж подает в суд на развод. Но все может быть исправлено небольшой хирургической операцией. Описанные здесь части относятся к числу так называемых внешних частей зарождения.

Внутренние органы размножения у самки состоят из влагалища, матки, яичников и их придатков.

Влагалище представляет собой перепончатый канал, начинающийся у девственной плевы и простирающийся до матки. Она немного изогнута и простирается назад и вверх между мочевым пузырем, который находится перед ним и над ним, и той крайней частью кишечника, называемой прямой кишкой, которая находится позади него. Мембранный слой, выстилающий внутреннюю поверхность влагалища, образует ряд поперечных выступов. Их можно найти только в нижней или передней половине влагалища, и они не простираются по всему влагалищу, а расположены на его передней и задней сторонах, в то время как их боковые стороны гладкие. Я упоминаю эти границы, потому что знание о них может привести к более эффективному использованию одной из проверок, о которых будет сообщено ниже.

Матка также расположена между мочевым пузырем и прямой кишкой, но над влагалищем. Ее форма такова, что ее сравнивают с грушей с длинной шейкой. Конечно, существует значительная разница между телом и шейей, первая в два раза шире последней. Каждая из этих частей тела несколько уплощена. У испытуемых зрелого возраста, которые были беременны, вся матка составляет около двух с половиной дюймов в длину и более полутора дюймов в ширину в самой широкой части тела. Его толщина составляет около дюйма. Шейка матки расположена книзу и, можно сказать, вставлена в верхнюю оконечность влагалища. Она вдается во влагалище на большую часть дюйма. В матке есть полость, которая приближается к треугольной форме и из которой канал проходит вниз через шейку матки во влагалище. Эта полость настолько мала, что ее стенки почти соприкасаются, так что матка является толстым, твердым органом для такой маленькой особи. Сравнивая полость матки с треугольником, мы говорим, что верхняя сторона или линия этого треугольника поперечна по отношению к телу, а две другие линии проходят вниз и внутрь, так что они образовали бы внизу угол, если бы перед тем, как встретиться, не поворачивали более прямо вниз, образуя только что упомянутый канал. В каждом из верхних углов имеется отверстие такого размера, чтобы в него могла пролезть свиная щетина. Эти маленькие отверстия являются устьями двух труб, называемых фаллопиевыми, о которых сейчас будет сказано больше. Канал, который проходит через шейку матки, соединяя полость этого органа с полостью влагалища, имеет около четверти дюйма в диаметре. Он отличается от других протоков, поскольку кажется частью полости, из которой он выходит, поскольку, когда полость матки увеличивается в процессе беременности, этот канал постепенно превращается в часть этой полости.

Нижняя оконечность шейки матки неправильной выпуклости и выпуклости. Отверстие канала в нем овальное и расположено так, что оно разделяет выпуклую поверхность нижней оконечности шейки на две части, которые называются губами матки. Передняя часть более толстая, чем задняя. Само отверстие называется *os tincæ* или *os uteri*, или, по-английски, устьем матки. Когда органы находятся в слабом, расслабленном состоянии, устье или шейка матки расположены довольно низко, и почти во всех оазисах до них можно дотянуться пальцем, введенным во влагалище, особенно вторым человеком, который несет руку сзади.

Яичники представляют собой два тела уплощенной или овальной формы, по одному из которых расположены с каждой стороны матки на небольшом расстоянии от нее и примерно на высоте того места, где матка сужается, образуя шейку. Максимальный диаметр завязи составляет около дюйма. Каждая завязь покрыта прочной мембраной. У тех, кто не был беременен, она

содержит от десяти до двадцати *пузырьков*, которые представляют собой маленькие круглые тельца, образованные тонкой оболочкой и заполненные прозрачной жидкостью. Некоторые из этих пузырьков расположены настолько близко к поверхности яичника, что выступают на его поверхности. Они бывают разных размеров, самые большие - почти четверть дюйма в диаметре.*

* Упомянутые здесь везикулы - это так называемые граафовские везикулы, или яйцеклетки, каждая из которых содержит внутри себя небольшое количество яйцеклетки. У самки человека яйцеклетка чрезвычайно мала, так что видна только с помощью хрусталика. Граафовы пузырьки не ограничены определенным небольшим количеством, как считалось ранее, но продолжают образовываться в яичниках и периодически выделять зрелые яйцеклетки в течение всего периода оплодотворения.—G. R.

У тех, у кого когда-либо имело место зачатие, некоторые из этих пузырьков удаляются, и на их месте образуется рубец, который сохраняется на всю жизнь. Однако количество рубцов не всегда соответствует количеству зачатий. Они часто превышают это число и иногда обнаруживаются там, где о зачатии не было известно. Фаллопиевы трубы представляют собой два канала длиной четыре или пять дюймов, исходящих из верхних углов полости матки в поперечном направлении по отношению к телу. Пройдя таким образом некоторое расстояние, они поворачивают вниз, к яичникам. Вначале в матке они очень маленькие, но по мере продвижения увеличиваются. Большие концы, которые свободно свисают, заканчиваются открытыми устьями, края которых состоят из отростков с фимбриями и почти касаются завязи.

Теперь мы готовы поговорить о зачатии. Тем не менее, поскольку менструация тесно связана с этим, и поскольку знание многих вещей, касающихся менструации, может внести большой вклад в благополучие женщин, для которых эта работа предназначена, по крайней мере, в той же степени, что и для мужчин, я сначала кратко коснусь этого предмета.

Менструация.—Когда женщины достигают половой зрелости, у них раз в месяц начинаются выделения из влагалища цвета крови. Эти выделения называются менструациями. Иметь их - значит иметь менструацию. Возраст, в котором начинаются менструации, варьируется у разных людей, а также в разном климате. Чем теплее климат, тем раньше он начинается и прекращается. В странах с умеренным климатом это обычно начинается в возрасте четырнадцати-пятнадцати лет и заканчивается в сорок четыре или чуть позже. *

Всякий раз, когда это начинается, девушка приобретает более женственный вид. Это секреция матки, или, другими словами, мельчайшие сосуды, распределенные по внутренней оболочке матки, отбирают, так сказать, кровь и постепенно выводят вещества, содержащиеся в этой жидкости. Она обладает одним из свойств, цветом, крови, но она не свертывается и не разделяется на разные части, как кровь, и ее нельзя правильно назвать кровью. **

Доктор Шавасс на стр. 94 своего "Совета жене", опубликованного издательством W. H. Smith & Son, приводит примеры очень ранних менструаций и последующей плодовитости.Примечание издателя,

** "Менструальные выделения, - говорит доктор Киркс, - состоят из крови, вытекающей с внутренней поверхности матки и смешанной со слизью из матки, влагалища и внешних частей полового аппарата.

Будучи разбавленной этой смесью, менструальная кровь свертывается менее идеально, чем обычная кровь; а частая кислотность вагинальной слизи имеет тенденцию еще больше снижать ее свертываемость". — Справочник по физиологии, 8—е изд., стр. 727, 1874. -G. R.

Когда эти выделения во всех отношениях регулярны, у большинства самок они достигают шести-восьми унций и продолжаются от двух до четырех дней. Говорят, что во время его проведения женщины чувствуют недомогание или выходят из строя. Этому могут сопутствовать различные неприятные ощущения; но когда это сопровождается сильной болью, что случается нередко, это становится болезнью, и женщина вряд ли сможет забеременеть, пока это не будет вылечено. Во время существования "поворотов", или "месячных", как их часто называют, следует по возможности избегать неперевариваемой пищи, танцев в теплых комнатах, внезапного пребывания на холоде или сырости, а также психических волнений. "Повороты" не продолжаются ни во время беременности, ни при кормлении грудью, если только кормление не будет продолжено после возобновления "поворотов". Некоторые женщины, это правда, подвержены небольшим кровотечениям, которые иногда происходят со значительной регулярностью во время беременности и которые заставили их предположить, что в такие периоды у них наступает очередь родов; но это не так; выделения в такие периоды - настоящая кровь. *

* Ознакомьтесь со всей книгой доктора Шавасса, стр. 91-101, где приведены все подробности.— Примечание издателя.

Использование менструальных выделений, по-видимому, направлено на подготовку маточной системы к зачатию. Ибо самки не беременеют ни до зачатия, ни после того, как у них прекращаются очереди, ни пока они подавлены какой-либо болезнью, простудой или кормлением грудью. Однако некоторые заслуживающие доверия женщины заявили, что забеременели во время кормления грудью, не поворачиваясь с момента последней лежки. Считается, что в этих оазисах у них были какие-то выделения, возможно, бесцветные, которых они не замечали, но которые отвечали целям общего. Вероятность зачатия у женщин за неделю до месячных не так высока, как в течение недели сразу после них.* Но хотя использование этой секреции, по-видимому, предназначено для подготовки к зачатию, не следует делать вывод, что репродуктивный инстинкт прекращается на "рубеже жизни" или когда у женщины прекращаются менструации. Напротив, говорят, что эта страсть часто усиливается в этот период и продолжается в большей или меньшей степени до глубокой старости.

* См., однако, книгу доктора Булла "Советы матерям", стр. 31-58 и 127-129 (опубликовано Longmans, Green & Co.) — Примечание издателя.

Зачатие.—Роль, выполняемая самцом в воспроизводстве вида, заключается в возбуждении организма самки и отложении спермы во влагалище. Прежде чем я спрошу, что происходит у самок, я предлагаю поговорить о сперме.

Можно сказать, что эта жидкость, выделяемая яичками, обладает тремя видами свойств: физическими, химическими и физиологическими. Его физические свойства известны каждому — это густоватая, почти непрозрачная жидкость со специфическим запахом, солоноватым

вкусом и т.д. Что касается его химических свойств, то анализ показал, что он состоит из 900 частей воды, 60 частей мускулатуры животных, 10 частей соды, 30 частей фосфата извести. Его физиологическое свойство заключается в том, что он особым образом возбуждает женские половые органы.

При исследовании спермы под микроскопом можно различить множество мелких животных, которые, по-видимому, имеют округлую голову и длинный хвост. Эти животные передвигаются с определенной степенью быстроты. Кажется, что они избегают света и наслаждаются тенью. Левенгук, если и не первооткрыватель зародышевой культуры животных, был первым, кто полностью довел факт их существования до сведения общественности. Что касается их размера, он заметил, что десять тысяч из них могут существовать в пространстве размером не больше песчинки. Они имеют определенную форму и явно отличаются от животных, обнаруживаемых в любой другой жидкости.*

* См. "Физиологию животных" доктора Карпентера, стр. 558 (опубликовано Х. Г. Бонном); "Физиологию человека" Николь, стр. 253-255 (опубликовано Trubner & Co.) — примечание издателя.

Левенгук считал их зачатками будущих животных — что они разнополые, от чего зависит будущий пол плода. Как бы то ни было, по-видимому, всеми признано, что анималкулы присутствуют в сперме различных видов самцов животных, и что их невозможно обнаружить, когда либо из-за возраста, либо из-за болезни животные становятся стерильными. "Следовательно, - говорит Босток, - мы едва ли можем отказаться от нашего согласия с позицией, что эти животные тем или иным образом способствуют появлению плода". Выделение спермы начинается в возрасте полового созревания. До этого периода яички выделяют вязкую прозрачную жидкость, которая никогда не анализировалась, но, несомненно, существенно отличается от спермы. Революция, которую претерпевает вся экономика в этот период, такая как тембр голоса, рост волос, бороды, увеличение мышц и костей и т.д., тесно связана с яичками и выделением этой жидкости.* "Евнухи сохраняют ту же форму, что и в детстве; их голос женственный, у них нет бороды, их нрав робкий; и, наконец, их физический и моральный облик очень напоминает женский. Тем не менее, многие из них получают удовольствие от венерических сношений и с жаром отдаются связи, которая всегда оказывается бесплодной".**

* Николь "Физиология человека", стр. 256-257. —Примечание издателя

** Физиология Маджендика.— Примечание автора.

Роль, выполняемая самкой в воспроизводстве вида, намного сложнее, чем та, которую выполняет самец. Оно состоит, в первую очередь, в обеспечении вещества, которое в связи с мужскими выделениями должно составлять плод; в обеспечении подходящей ситуации, в которой зародыш может развиваться; в обеспечении надлежащего питания для его роста; в вынашивании его, а затем снабжении его пищей, особенно приспособленной для органов пищеварения молодого животного. Некоторые части этого процесса изучены недостаточно, и для их объяснения было предложено такое разнообразие гипотез, что Дрелинкорт, живший во второй половине семнадцатого века, как говорят, собрал двести шестьдесят гипотез поколений.

Это должно быть известно, что у женщин есть зачата, когда Семен был просто прикладывается к детали передней девственной плевы, так как внутренняя поверхность внешней губы, *puyphæ*, и т. д. Это подтверждается тем фактом, что несколько случаев беременности имели место, когда девственная плева была целой. Этот факт не должен нас удивлять, поскольку, в соответствии с теорией всасывания, мы должны учитывать его только для того, чтобы предположить, что некоторые из впитывающих сосудов расположены впереди девственной плевы — предположение отнюдь не необоснованное.

Есть две особенности человеческого вида в отношении концепции, на которые я обращаю внимание. Во-первых, в отличие от других животных, они способны — и, что было доказано обратным, в равной степени способны — к зачатию в любое время года. Во-вторых, женщина редко, если вообще когда-либо, забеременеет до тех пор, пока не вступит в несколько сексуальных связей; и ни одна связь из пятидесяти не приводит к зачатию в супружеском браке, когда муж и жена живут вместе непрерывно. Публичные женщины редко забеременевают, вероятно, из-за ослабленного состояния половой системы, вызванного слишком частыми и беспорядочными половыми сношениями.

Общепризнано, что через некоторое время после плодотворного соединения пузырьки (два в случае близнецов) одного или другого яичника увеличиваются настолько, что вырываются из яичника и получают название яйцеклетки, которая при вырывании захватывается или, вернее, принимается в себя отросшим концом фаллопиевой трубы, а затем проводится по трубе в матку, к внутренней поверхности которой прикрепляется.*

С тех пор, как была написана работа доктора Ноултона, был обнаружен очень важный факт, что яйцеклетки периодически выходят из яичников у самок человека и других животных, не в результате имевшей место плодотворной связи, как считалось ранее, а совершенно независимо от полового акта с самцом. Такое выделение яйцеклеток происходит у низших животных во время течки или гона, а у женщин — во время менструации. Во время каждой менструации граафов пузырь увеличивается, лопается и позволяет содержащейся в нем яйцеклетке выйти в фаллопиеву трубу, по которой она проходит в матку. "Давно известно, — говорит доктор Кирке, — что у так называемых яйцекладущих животных отделение яйцеклетки от яичника может происходить независимо от оплодотворения самцом или даже от полового союза. И в настоящее время установлено, что подобное созревание и выделение яйцеклеток, независимо от соития, происходит у млекопитающих, причем периоды, в которые созревшие яйцеклетки отделяются от яичников и поступают в фаллопиевы трубы, обозначаются у низших млекопитающих феноменами *течки* или *гона*; у человеческих самок феноменами *менструации*. Сексуальное желание проявляется у человеческой самки в большей степени в эти периоды, и ни в какое другое время у самок млекопитающих животных. Если происходит слияние полов, яйцеклетка может быть оплодотворена, а если слияния не происходит, она погибает. Из сказанного, следовательно, можно заключить, что два состояния, течка и менструация, аналогичны и что существенным сопровождением обоих является созревание и экструдия яйцеклеток". — "Справочник по физиологии", стр. 724. — G. R.

Здесь он развивается в полноценный плод и появляется на свет примерно через сорок две недели с момента зачатия в результате процесса, называемого родами. Но один важный вопрос заключается в том, как действует само семя или любая его часть, достигая яичников, и если да, то каким образом оно передается им. Долгое время было принято мнение, что сперма

выбрасывается в матку во время акта соития, и что потом, каким-то неведомым образом нашли свой путь в и вдоль фаллопиевой трубы с яичником. Но есть несколько фактов, которые сильно противоречат этому мнению, а некоторые и вовсе запрещают его. Во-первых, есть несколько хорошо засвидетельствованных случаев, когда оплодотворение происходило при сохранности девственной плевы, когда влагалище заканчивалось прямой кишкой, где оно было настолько сужено рубцом, что не пропускало пенис. Во всех этих случаях Семен не могла быть подана в любом месте близ устья матки, значительно меньше выбрасывается в него. Во-вторых, она следовала связи там, где, с какой-то дефект в мужские органы, как мочеиспускательный канал, который заканчивается на несколько сантиметров за конец пениса, и понятно, что Семен не мог не вводить в матку, ни даже у ее устья. В-третьих, шейка неоплодотворенной матки настолько узка, что в нее едва помещается зонд, и заполнена густой вязкой жидкостью, которую, по-видимому, не смогла бы вытеснить никакая сила, которой обладает мужской орган для выброса спермы, даже если бы устье мужской уретры находилось напротив устья матки. Но, в-четвертых, устье матки ни в коем случае не зафиксировано. По разным причинам он вынужден предполагать различные ситуации, и, вероятно, устье мочеиспускательного канала редко соприкасается с ним.

Пятый. "Стойкость мужского семени такова, что делает невозможным его прохождение через маленькое отверстие в шейке матки, даже при силе, намного превосходящей ту, которую мы можем рационально предположить в мужских органах зачатия".

Шестой. "Харви и ДеГрааф препарировали животных почти в каждый период после соития с явной целью обнаружения спермы, но ни в одном случае не смогли обнаружить ни малейшего ее следа в матке".*

* Эссе Дьюиса о суперспетии.— Примечание автора.

Известны принципиальные возражения этой точке зрения того, каким образом сперма достигает завязи, и предполагалось некоторыми физиологами, что Семен всасывается из влагалища в Великий циркуляционные системы, где она смешивается, конечно, с кровью, и проходит весь круг кровообращения под влиянием этих причин, которые производят большие изменения в последней жидкость.

В этой гипотезе мне могут возразить, что хотя нет прямого доказательства в его поддержку, это очень неразумно, поскольку мы едва можем поверить, что сперма может пройти весь круг кровообращения, а затем найти свой путь в яичнике в таком чистом неизменном состоянии, как в опытах Спалланцани доказать это должно быть в том, что он может оплодотворить.

Третья группа теоретиков утверждала, что нечто неуловимое, которое они называли *aura seminalis*, переходит от спермы, находящейся во влагалище, к яичнику и вызывает те действия, которые необходимы для развития яйцеклетки. Другие, опять же, говорили нам, что все это делается из сочувствия. Что ни семя, ни какая-либо его летучая часть не попадают в яичник; но что семя особым образом возбуждает части, с которыми оно находится в контакте, и по закону экономии животных, называемому симпатией или согласием частей, в яичнике начинается особое действие, посредством которого развивается яйцеклетка.

На обе эти гипотезы можно возразить, что они не имеют другого основания, кроме предполагаемой необходимости их усыновления для объяснения эффекта оплодотворения; и,

далее, они "не предусматривают формирования мулов; особенностей и сходства с родителями и распространения предрасположенности к болезням от родителей к ребенку; получения мулатов" и т.д.

Пятый и, на мой взгляд, гораздо более удовлетворительный взгляд на этот предмет, чем любой другой, - это взгляд, выдвинутый нашим выдающимся соотечественником доктором Дьюисом из Филадельфии. По-видимому, это согласуется со всеми известными фактами, относящимися к концепции, и что-то из аналогии также может быть приведено в ее пользу. Дело в том, что существует набор абсорбирующих сосудов, ведущих непосредственно от внутренней поверхности *наружных половых губ* и влагалища к яичникам, вся функция сосудов которых заключается в поглощении спермы и доставке ее к яичникам.* Я не знаю, были ли эти сосуды еще полностью обнаружены, но в примечании на шестнадцатой странице своих "Очерков на различные темы" доктор говорит: "Существование этих сосудов теперь стало почти несомненным, поскольку доктор Гартнер из Копенгагена обнаружил проток, ведущий из яичника во влагалище".

* В настоящее время этой точки зрения не придерживаются. Общепринятой доктриной в настоящее время является то, что семенная жидкость попадает в матку, будь то во время полового акта или после него, и проходит по фаллопиевым трубам к яичникам; и что оплодотворение происходит в какой-то момент этого процесса, чаще всего в трубах, но иногда и в самом яичнике или даже, возможно, в матке. Для оплодотворения принципиально необходимо, чтобы сперматозоиды вступили в фактический контакт с яйцеклеткой. "То, что сперматозоиды продвигаются к яичнику и оплодотворяют яйцеклетку либо до того, как она полностью покинет яйцевод, либо очень скоро после этого, - говорит доктор Карпентер, - по-видимому, является общим правилом в отношении млекопитающих; и их способность к передвижению, очевидно, должна быть как энергичной, так и длительной, чтобы позволить им пересекать столь обширную слизистую оболочку, особенно если вспомнить, что они поднимаются в противоположность направлению цилиарного движения эпителиальных клеток и направленному вниз перистальтическому действию эпителиальных клеток". Фаллопиевы трубы. Не может быть никаких сомнений в том, что акт оплодотворения по существу заключается в контакте сперматозоидов с яйцеклеткой и в изменениях, которые происходят как непосредственное следствие этого контакта ". — "Принципы физиологии человека", 8—е изд., стр. 961, 1876.-Г.Р.

Другой важный вопрос, связанный с поколением, заключается в том, от какого родителя происходят первые зачатки плода.

Самая ранняя гипотеза, с которой мы знакомы и которая получила поддержку некоторых наиболее выдающихся современных ученых, приписывает первоначальное формирование зародыша комбинации частиц материи, полученных от каждого из родителей. Эта гипотеза, естественно, представляется уму как очевидный метод объяснения необходимости сотрудничества двух полов и сходства во внешней форме и даже в уме и характере, которое отпрыск часто имеет с родителем мужского пола. "Основные возражения, - говорит Босток, - против его гипотезы, независимо от отсутствия каких-либо прямых доказательств существования женской семенной жидкости, касаются двух описаний: тех, которые основаны на предполагаемой невозможности образования организованного существа из неорганизованной материи, и тех, которые вытекают из наблюдений и экспериментов Галлера и

Спалланцани, которые они выдвинули в поддержку своей теории о предсуществующих зародышах".

В связи с этими возражениями я замечу, что, во-первых, у тех, кто, как я подозреваю, имел опыт общения со здоровыми женщинами, не может не быть сомнений в том, что женский организм увеличивается подобно мужскому, пока не произойдет выделение жидкости того или иного вида. Но можно ли правильно называть этот секрет семенем, соединяется ли какая-либо его часть с мужской спермой при формировании зачатков плода - это другой вопрос. Со своей стороны, я склоняюсь к мнению, что это не так.* Я скорее рассматриваю это как результат сильного возбуждения, аналогичного повышенной секреции других органов от повышенной стимуляции; и если это может быть для какой-либо цели или использования, как это, вероятно, и есть, то это для того, чтобы предоставить природе средство облегчить ее состояние; или, другими словами, для успокоения венерической страсти. Если бы эту страсть, однажды пробудившись, нельзя было тем или иным способом унять, она завладела бы слишком большой частью наших мыслей, и при многих конституциях индивидуумы, будь то мужчины или женщины, не смогли бы вести себя должным образом. Один факт, который наводит меня на мысль, что женские выделения в акте соития не являются существенными для оплодотворения, заключается в том, что многие женщины зачали, если можно положиться на их непредвзятые показания, когда они не испытывали удовольствия. В этих случаях более чем вероятно, что оргазма не было, равно как и какой-либо секреции или выделения жидкости со стороны женщины.

Что касается этой секреции у женщины, которая не имеет ничего семенного характера, доктор Карпентер замечает: "Предполагалось, что ее примесь с мужской спермой имеет некоторую связь с оплодотворением; но не было приведено никаких доказательств того, что какая-либо такая примесь необходима". — "Физиология человека", стр. 991. — G. R.

Что касается возражения о предполагаемой невозможности того, чтобы неорганизованная материя сформировала организованное существо, я не верю, что такое имеет место, даже если мы признаем, что "первоначальное образование зародыша представляет собой комбинацию частиц материи, полученных от каждого из родителей". Что мы подразумеваем или, скорее, что мы должны понимать под организованной материей? Конечно, не то, чтобы она проявляла какую-то очевидную физическую структуру, непохожую на ту, что можно найти в неорганической материи, но то, что она проявляет феномены и, конечно, можно сказать, обладает свойствами, непохожими на любой вид неорганической материи. Материя соединяется с материей тремя способами: механическим, химическим и органическим, и каждый способ соединения порождает свойства, присущие ему самому. Когда материя соединяется органически, субстанция или образованное таким образом существо проявляет некоторые явления, существенно отличные от того, что проявляют неорганические тела. Именно по этой причине мы приписываем органическим телам определенные свойства, которые мы называем физиологическими, такие как сократительная способность, чувствительность, жизнь и т.д. Когда по какой-либо причине эти тела претерпевают такие изменения, что они больше не проявляют свойственных им явлений, говорят, что они утратили эти свойства и считаются мертвыми. Вещество не обязательно должно обладать всеми физиологическими свойствами животного высших порядков, чтобы дать ему право называться организованной или живой субстанцией, равно как и не обязательно обладать физическим

свойством плотности. Кровь, как и многие другие выделения, выполняет несколько функций, проявляет несколько явлений, которые не проявляются никакими механическими или просто химическими комбинациями веществ. Поэтому мы должны приписать ему определенные физиологические свойства и рассматривать его как организованный, живой флюид, как утверждал знаменитый Джон Хантер. Итак, что касается спермы, то она, безусловно, обладает физиологическими свойствами, особенно присущими ей самой, а именно свойством оплодотворять самку; и на основаниикакого-либо здравого принципа ее нельзя рассматривать иначе, чем как организованную и, конечно же, живую жидкость. И если женская секреция или какая-либо ее часть соединяется с мужской секрецией при формировании зачатков или зародыша иным образом, чем это сделала бы любая другая субстанция, то она, безусловно, обладает свойством делать это, независимо от того, даем мы этому свойству название или нет; и уважение к самым здоровым принципам физиологии заставляет нас отнести это свойство к физиологическому или витальному и, конечно, рассматривать эту секрецию как организованную и живую жидкость, а значит, неорганизованная материя не образует организованного существа, признавая правильность представленной нам гипотезы.

То, что организованное существо должно давать начало другим организованным существам при благоприятных обстоятельствах в отношении питания, тепла и т.д., не более удивительно, чем то, что огонь должен давать начало огню при наличии воздуха и топлива. Конечно, в процессах есть несколько мельчайших этапов, которые нам полностью неизвестны; тем не менее, если бы они когда-нибудь были известны, мы, несомненно, увидели бы, что у каждого из них есть естественная причина; и что все они согласуются с определенными законами животного мира. Мы не увидели бы необходимости пытаться объяснить процесс порождения, привлекая на помощь или, скорее, затемняя тему, какой-либо воображаемый принцип, подобный *visus formaticus* Блюменбаха.

Что касается "наблюдений и экспериментов Галлера и Спалланцани", я думаю, как и доктор Босток, что они мало что значат, если вообще что-либо значат, против представленной нам теории. Я не буду брать на себя труд выдвигать их и показывать их бесполезность в качестве возражений против этой теории, поскольку я далек от того, чтобы настаивать на ее правильности; то есть я не настаиваю на том, что какая-либо часть женской секреции во время соития соединяется с мужской спермой при формировании зачатков плода.

Вторая гипотеза или теория, замечу я, относительно зачатков плода, принадлежит Левенгуку, который рассматривал семенную животную форму мужского семени как надлежащие зачатки плода и думал, что задача женщины состоит в том, чтобы предоставить им подходящее вместилище, где они могут получать поддержку и питание до тех пор, пока не смогут существовать, выполняя свои собственные функции. По сути, это тот взгляд на предмет, который я намерен изложить более подробно в настоящее время.

Я не знаю никаких серьезных возражений против этой гипотезы, ничего, кроме "крайней невероятности", как говорят ее противники, "того, что эти животные могут быть зачатками существа, настолько на них непохожего". Но я хотел бы знать, есть ли большая разница между зародышем и семенной оболочкой животного, чем между зародышем и несколькими материальными частицами в какой-либо другой форме, отличной от формы такой оболочки животного?

Третья гипотеза, или гипотеза о предсуществующих зародышах, исходила из точки зрения, прямо противоположной точке зрения Левенгука, а именно, что плод, собственно говоря, является детищем самки; что он существует до полового акта со всеми своими органами в некоторых частях маточной системы; и что он не получает надлежащего дополнения от самца, но что семенная жидкость действует просто возбуждая силы плода или наделяя его жизненной силой.

Неизвестно, кто первым выдвинул эту гипотезу; но, как это ни странно, она получила поддержку таких имен, как Бонне, Галлер и Спалланцани, и встретила благосклонный прием в середине прошлого века. В соответствии с этой гипотезой, наша общая мать, Ева, содержала множество гомункулов (маленьких человечков) друг в друге, наподобие гнезда из коробочек, и все они находились в ее яичниках, что равнялось общему количеству рождений, которые когда-либо были или когда-либо будут, не считая аборты. Если бы я привел все факты и аргументы, которые были выдвинуты в поддержку этой идеи, мне кажется, я не смог бы убедить здравомыслящие умы в ее правильности; что касается аргументов против нее, то они, безусловно, кажутся неуместными. Представив теперь несколько гипотез зачатия, некоторые из которых касаются способа, которым семя достигает яичника или влияет на него, а другие - зачатков плода, я теперь сведу воедино те взгляды, которые в целом кажутся мне наиболее удовлетворительными.

Я полагаю, как и доктор Дьюис, что от самой внутренней поверхности *наружных половых губ* от влагалища к яичнику тянется ряд абсорбирующих сосудов, вся функция которых заключается в том, чтобы забирать сперму или какую-то ее часть и доставлять ее в яичник. Я полагаю, как и Левенгук, что семенные яйцеклетки являются надлежащими зачатками плода и, возможно, разного пола; что в случаях оплодотворения одна из них переносится не только к пузырьку яичника, но и в него, который находится в состоянии принять ее и подвергнуться надлежащему воздействию. * Здесь она окружена белковой жидкостью, содержащейся в пузырьке. Эта жидкость, несколько измененная по своим свойствам вновь прибывшим, стимулирует мельчайшие сосуды частей, которые ее окружают, и, таким образом, вызывает образование большего количества этой жидкости; и хотя она дает животным материал для их развития, она надевает тонкую оболочку яичника, которая удерживает ее на своем месте, на растяжение и, наконец, прорывается наружу, окруженная, вероятно, чрезвычайно тонкой собственной оболочкой. Эта мембрана с содержащейся в ней белковой жидкостью и клетчаткой животного происхождения в центре образует яйцеклетку. Он поступает в плодовый конец фаллопиевой трубы, который к этому времени захватывает яичник, и по этой трубе медленно перемещается в матку, к внутренней поверхности которой он прикрепляется, через мембрану, которая образуется самой маткой в промежуток времени между оплодотворением и выходом яйцеклетки способом, который я только что упомянул.

Мнение о том, что сперматозоиды с семенными нитями являются настоящими животными, в настоящее время отвергнуто, но доктор Карпентер и другие авторитеты придерживаются мнения, что они действительно, как здесь указано, проникают внутрь яйцеклетки. "Природа оплодотворения, - говорит доктор Германн, - пока неизвестна. По всей вероятности, прежде всего для того, чтобы это произошло, необходимо, чтобы один или несколько сперматозоидов проникли в яйцеклетку. Во всяком случае, сперматозоиды были обнаружены в оплодотворенных яйцеклетках самых разнообразных видов животных".—Элементы "Физиологии человека", перевод 5—го изд., доктора Гэмджи, стр. 534, 1875. -G. R.

Насколько мне известно, идея о том, что семенная клетка животного проникает в яйцеклетку, оставаясь при этом в яичнике, никогда ранее не выдвигалась; поэтому я считаю своим долгом обосновать это мнение.

Во-первых, всеми признается, что семенные клетки животных необходимы для оплодотворения, поскольку "их невозможно обнаружить, когда либо из-за возраста, либо из-за болезни животное становится стерильным".

Во-вторых, яйцеклетка оплодотворяется, пока остается в яичнике. Правда, тех, кто никогда не встречался с доктором Дьюис теории, и которые, следовательно, взяли на вооружение идею, что сперма выбрасывается в матку, как бы неправдоподобно ни с которой они были знакомы, нашел его очень сложно распорядиться тем, что яйцеклетка оплодотворенная в яичниках, и, следовательно, предполагается, что это вообще не тот случай. Они признают это, конечно, так, иногда, и то, что трудно отказаться от заключения, что это всегда так. Доктор Босток— кто, несомненно, не Дьюис' теория в свое время он писал, и кто признает невозможным, чтобы понять, каким образом сперма может найти свой путь по фаллопиевым трубам, как он может найти свой путь в сторону яичника, дальше, по большей мере, чем в матку, и, следовательно, не могу видеть, как плодное яйцо может быть пропитан в яичнике—говорит, "Возможно, наиболее рациональным предположением может быть то, что яйцеклетка направляется в матку в unimpregnated государства; но есть определенные факты, которые кажутся почти несовместима с этой идеей, особенно в случаях, которые нередко происходят из-совершенный плод был найден в трубах, или где они избежали их в полость живота. Следовательно, показано, что яйцеклетка время от времени оплодотворяется в пробирках (почему он не сказал "яичники"?), И мы едва ли можем удержаться от вывода, что так должно быть всегда."... "Халлер обсуждает эту гипотезу ("возможно, самое естественное предположение Бостока") и принимает решение против нее."... "Эксперименты Крукшенка, которые были очень многочисленными и, по-видимому, были проведены с необходимой степенью мастерства и корректности, привели к выводу, что зачаток молодого животного совершенствуется в яичнике".... "Случай подробно описан доктором Грэнвиллом о зародыше, который, по-видимому, был помещен в тело самого яичника и рассматривается его автором как доказательство того, что зачатие всегда происходит в этом органе ".

Приведенные выше цитаты взяты из третьего тома "Физиологии" Бостока.

Теперь, поскольку семенные яйцеклетки необходимы для оплодотворения и поскольку яйцеклетка оплодотворяется в яичнике, какую более вероятную гипотезу мы можем выдвинуть, чем то, что яйцеклетка, как настоящий зародыш плода, попадает в яйцеклетку, где, будучи окруженной белковой жидкостью, которой она питается, она постепенно развивается? Можно заметить, что Левенгук подсчитал, что десять тысяч анималькул человеческого семени могут существовать в пространстве размером не больше песчинки. Следовательно, не может быть никаких трудностей в признании того, что они могут прокладывать свой путь по чрезвычайно мелким сосудам из влагалища не только к яйцеклетке, но и в нее, находясь в яичнике.

Я думаю, никто не может быть склонен утверждать, что животное просто достигает поверхности яйцеклетки и таким образом оплодотворяет ее. Но, возможно, кто-то может возразить, что его единственная функция - стимулировать яйцеклетку и таким образом запускать ту последовательность действий, которые необходимы для оплодотворения. Но нет никаких доказательств в пользу этой последней идеи, и, конечно, она не очень хорошо согласуется с тем

фактом, что потомство обычно в большей или меньшей степени унаследовало характер своего родителя-мужчины. Как говорит доктор Дьюис о доктрине симпатии, "Она не предусматривает формирования мулов; особенностей и сходства родителей; и передачи предрасположенности к болезням от родителей к детям; для производства мулатов" и т.д.

Учитывая, что это важно, чтобы покончить с популярными и озорной об ошибке, что Семен должен войти в матку эффект пропитки, я должен, в дополнение к тому, что уже дополнительно, обратите здесь внимание на эксперименты доктора Haighton. Он во многих случаях разделял фаллопиевы трубы, и что после операции плод так и не появляется, но *желтое тело* было сформировано. Очевидные выводы из этих фактов, что Семен не распространяется на маточные трубы, чтобы достичь ovaria; все же, что яйцеклетка становится пропитанной а во яичников и, следовательно, что сперма достигает яйцеклетки в чем-то, кроме матки и маточных труб. Однако я могу заметить, что *желтое тело* не является положительным доказательством того, что оплодотворение в тот или иной момент имело место; однако они так редко встречаются у девственниц, что их рассматривали как таковые до времен Блюменбаха, писателя нашего века.*

Желтое тело - это небольшое желтоватое тельце, образовавшееся в яичнике в результате изменений, происходящих в граафовом пузырьке после того, как он лопнул и выпустил свое содержимое. *Желтеющие lutea* раньше считались верным признаком оплодотворения, поскольку считалось, что они развиваются только или главным образом при беременности, но теперь известно, что они возникают во всех случаях разрыва пузырька и выхода яйцеклетки; хотя они достигают большего размера и дольше видны в яичнике, когда беременность наступает, чем когда ее нет.—G. R.

"Харви и ДеГрааф препарировали животных максимум в каждый период после соития с явной целью обнаружения спермы, но ни в одном случае не смогли обнаружить ни малейшего ее следа в матке". — Эссе Дьюэллса о суперспелости. Факт superfoetation предоставляет очень сильный аргумент против идеи, что сперма поступает в матку в пропитке.

Оплодотворение женщины в то время, когда она уже оплодотворена, представляет собой суперпетление. Это установлено вне сомнений, что такие случаи имели место, однако те, кто предполагал, что это необходимо для спермы, чтобы пройти через ротовую полость матки, чтобы произвести зачатие призвали superfoetation может не состояться, потому что, говорят они, и говорят правильно—"так скоро, как пропитка будет иметь место, *тозева матки* закрывается и становится непроницаемой для спермы выбрасывается в последующих актов соития."

Доктор Дьюис рассказал о двух случаях, очевидно, случаях сверхпоэза, которые произошли, насколько ему было известно. Первый показывает, что, согласно старой теории, Семен должен был встретиться с другими трудностями, чем закрытые месяц матки,—он должен пройти через несколько мембран, а также вод, окружающих плод, достигли даже матки конец маточной трубы. Второй случай я приведу его собственными словами:

"Белая женщина, служанка мистера Х. из городка Абингтон, округ Монтгомери, примерно двадцать пять лет назад родила близнецов, один из которых был совершенно белым, другой - совершенно черным. Когда я жил по соседству, у меня была привычка видаться с ними почти ежедневно, а также я часто беседовал с миссис Х. о них. Она присутствовала при их рождении,

так что в отношении них не могло быть никакого обмана. Белая девочка хрупкая, светлокожая, светловолосая и голубоглазая и, как говорят, очень похожа на мать. У другой все характерные признаки африканки: невысокого роста, плоская, с широким носом, толстыми губами, лохматой головой, плоскостопием и выступающими пятками; говорят, что она похожа на негра, который жил у них на ферме, но с которым женщина никогда не признавала близости; но в этом не было сомнений, поскольку и он, и белый мужчина, с которым была обнаружена ее связь, сбежали из района, как только стало известно, что девушка беременна".

Я знаю, что некоторые думают, что они на самом деле обнаружен спермы в матку, а Рюйш, анатом значительных Высокопреосвященство, которые процветали в конце XVII века, утверждал, самым недвусмысленным образом, что он нашел свою сперму в ее валового белый государства в одной из маточных труб женщины, которая умерла вскоре после, или во время акта соития, но говорит Дьюис, "Семен, после того, как он сбежал от пениса, быстротеряет свои белковые внешний вид и становится как тонким и прозрачным, как вода. И мы уверены, что Рюйш ошибался. Некоторые изменения в естественной секреции частей тела были ошибочно приняты за сперму. Ему было не так уж трудно это сделать, поскольку у него была конкретная теория, которую он должен был поддерживать, и тем более что это предполагаемое открытие так много значило для нее. Это не просто умозрение, когда мы говорим, что некоторые изменения в естественной секреции частей тела могут быть ошибочно приняты за сперму, поскольку на нашей стороне свидетельство Моргани. Он говорит нам, что в нескольких случаях наблюдал подобные явления у девственниц и других лиц, которые в течение своей жизни были подвержены бели, и что некоторые ошибочно принимали их за мужскую сперму".

В целом, я бы сказал, что в некоторых случаях, где ротовой полости матки необычайно расслабленным, сперма может, как бы случайно, нашли свой путь в нее, но это вообще не дело, и это важно для пропитки; и далее, что все, что сперма может в любое время быть в матке, не имеет ничего общего с зачатием. Не согласуется с аналогией предположение, что в матке есть сосуды для поглощения спермы и транспортировки ее к яичникам, учитывая другие важные функции, которые, как мы знаем, она выполняет.

Обстоятельства, при которых женщина с наибольшей вероятностью забеременеет, - это, во-первых, когда она здорова; во-вторых, в возрасте от двадцати шести до тридцати лет; в-третьих, после того, как она на какое-то время была лишена тех сношений, которыми наслаждалась ранее; в-четвертых, вскоре после менструации. Учитывая это последнее обстоятельство, доктор Дьюис замечает: "Возможно, не будет большой ошибкой сказать, что женщина склонна к зачатию в любой период менструального цикла. Однако обычно предполагается, что наиболее благоприятный момент наступает сразу после прекращения катамени". Возможно, это так в качестве общего правила, но, безусловно, возможны исключения *, и он рассказывает о следующем случае, который произошел с ним лично:

Этой точки зрения, касающейся вопроса чрезвычайной практической важности, придерживаются в наши дни великие физиологи. Считается, что, хотя зачатие может произойти и в другое время, гораздо более вероятно, что оно произойдет в результате полового акта за несколько дней до или после менструации; то есть в то время, когда яйцеклетки находятся в процессе созревания и отделения от яичников, и до того, как они погибнут и будут выведены из организма. "Есть веские основания полагать, - говорит доктор Карпентер, - что у человеческой женщины сексуальное чувство становится сильнее в период менструации; и совершенно очевидно, что существует большая

склонность к зачатию непосредственно до и после этого периода, чем в любой другой непосредственный период. Этот вопрос стал предметом специального исследования М. Рачиборски, который утверждает, что исключения из правила — что зачатие происходит непосредственно до, после или во время менструации — составляют не более шести-семи процентов. Действительно, в своей последней работе на эту тему он приводит подробности пятнадцати случаев, в которых дата зачатия могла быть точно установлена, а также было известно время последнего появления катамении, и во всех случаях, кроме одного, соответствие между периодами было очень близким". — "Физиология человека", стр. 959. Точно так же доктор Киркс отмечает, что "хотя зачатие не ограничивается периодами менструации, все же оно с большей вероятностью произойдет в течение нескольких дней после прекращения менструальных выделений, чем в другое время". — "Справочник по физиологии", стр. 725.

"Муж одной дамы, который был вынужден отсутствовать много месяцев из-за затруднительных обстоятельств в своих делах, вернулся однажды ночью тайно, о его визите знали только его жена, его мать и я. Следствием этого визита стало зачатие его жены. В то время у женщины не прошло и недели после менструации; но поскольку это не замедлило произойти, у нее появилась надежда, что визит мужа не причинил ей вреда. Но ее катамении, не появившаяся на следующем уроке, породила опасения, что она не сбежала! и рождение ребенка через девять месяцев и тринадцать дней после ночи тайного визита подтвердило, что ее опасения были слишком обоснованны".

Я думаю, что этот случай является исключением из общего правила; и, более того, он подтверждает идею, к выдвижению которой меня побудили разум и ограниченное наблюдение, а не позитивное знание, а именно, что у женщины больше шансов забеременеть, при прочих равных условиях, после того, как она на некоторое время была лишена тех сношений, которыми она наслаждалась ранее. Если бы муж этой дамы постоянно оставался дома, она, вероятно, либо вообще не забеременела бы, либо сделала бы это на две недели раньше, чем это произошло.

Этот случай также примечателен двумя другими фактами: первый, "что у женщины, находящейся в полном здравии и беременной здоровым ребенком, девятимесячный срок может превысить его на несколько дней; другой, что оплодотворение яйцеклетки не всегда немедленно останавливает менструальный цикл". Вероятно, в целом это не так, как многие предполагают.

Срок внутриутробной беременности, или промежуток времени от зачатия до начала родов, точно не определен физиологами. "Однако, - говорит доктор Дьюис, - из лучших расчетов, которые только можно сделать, кажется, что девять календарных месяцев, или сорок недель, приближаются к истине настолько близко, что мы едва ли можем нуждаться или желать большей точности, если бы она была получена". Несомненно, однако, что некоторые случаи превышают этот период на много дней или даже недель, и вопрос о том, насколько этот период когда-либо превышает, вызывает большое беспокойство. Это вопрос какого-то момента с юридической точки зрения. Сообщается о случаях, когда обычный срок превышался на пять или шесть месяцев; также сообщается о случаях, когда сопутствующие им обстоятельства и респектабельность их репортеров таковы, что заставляют нас поверить. Доктор Дьюис уделил много внимания этому вопросу и заявляет, что он полностью убежден, "что обычно

установленный срок может быть увеличен с тринадцати дней до шести недель под влиянием определенных причин или особенностей телосложения".*

* Смотрите таблицы в книге доктора Булла "Советы матерям", стр. 130-141. — Примечание издателя.

Эти случайные отклонения от общего правила, возможно, будут тем охотнее допущены, что они не ограничиваются человеческим видом. Из экспериментов Тессье следует, что срок внутриутробной беременности сильно варьируется у разных коров, овец, лошадей, свиней и других животных, на которых было направлено его внимание.

Признаки беременности должным образом связаны с темой зачатия. Доктор Дьюис отмечает, что "наш опыт не дает определенного признака, по которому можно было бы отличить момент, когда происходит зачатие. Все призывы женщин к особым ощущениям, испытываемым в данный момент, следует воспринимать очень осторожно, поскольку мы уверены, что на них нельзя полагаться; ибо наслаждение и безразличие одинаково ошибочны. Также нельзя больше полагаться на определенную нервную дрожь, тошноту, учащенное сердцебиение, ощущение чего-то вытекающего из них во время соития и т.д.". Бернс, однако, говорит: "Некоторые женщины сразу после зачатия испытывают особое ощущение, которое информирует их об их положении, но такие случаи не часты, и обычно первыми обстоятельствами, которые заставляют женщину предположить, что она беременна, являются прекращение менструаций"; непостоянный аппетит, некоторая тошнота, возможно, рвота, особенно по утрам; возвращающиеся угрызения совести или вялость во второй половине дня; она склонна к изжоге и нарушенному сну. Сначала груди часто становятся меньше и иногда болезненными; но примерно на третьем месяце они увеличиваются и иногда становятся болезненными. Сосок окружен ореолом или кружочком коричневого цвета или, по крайней мере, цвета значительно более глубокого или темного, чем раньше. Она теряет свою внешность, становится бледнее, а нижняя часть нижнего века часто приобретает свинцовый оттенок. Черты лица становятся более резкими, и иногда все тело начинает истощаться, в то время как пульс учащается. Во многих случаях возникают особые проявления симпатии, вызывающие слюноотделение, зубную боль, желтуху и т.д. В других случаях возникает очень незначительное беспокойство, и женщина не уверена в своем состоянии до момента оживления, которое обычно составляет около четырех месяцев от зачатия. Женщина может ошибочно принять воздействие ветра за шевеление ребенка, особенно если она никогда не рожала детей и беспокоится за семью; но ощущение, вызываемое ветром в кишечнике, не ограничивается одним местом, а часто ощущается в той части живота, где шевеление ребенка невозможно ощутить. Возможно, не менее часто полные женщины думают, что у них водянка, и ошибочно принимают движения ребенка за движение воды в брюшной полости. Движение ребенка не следует путать с ощущением, иногда вызываемым маткой, поднимающейся из малого таза, что вызывает ощущение трепетания. В конце четвертого месяца матка становится настолько большой, что вынуждена подниматься из малого таза, и если это возвышение происходит внезапно, сопровождающее его ощущение довольно сильное, и женщина в это время чувствует тошноту или слабость, а также раздражительность; даже истерический

припадок может сопровождать это, после этого утренняя тошнота и другие побочные эффекты беременности в целом проходят, и здоровье улучшается.

Очень скоро после пропитки, если взять кровь и дать ей постоять некоторое время в нетронутом виде, она станет сизой, желтоватого или голубоватого цвета и несколько маслянистой на вид. Но мы не можем по одному только такому появлению крови объявить женщину беременной, поскольку прекращение менструаций, сопровождающееся лихорадочным состоянием, может придать крови вид, подобный беременности, а также какому-либо местному заболеванию. Из вышеупомянутых симптомов, пожалуй, нет *ни одного*, на который мы могли бы положиться больше, чем на увеличенный цвет круга вокруг соска.*

* См. "Совет жене" П. Х. Шавасса, стр. 115-124, где приводится много подробностей.—
Примечание издателя.

Через шесть или восемь недель после зачатия наиболее надежным способом установления беременности является исследование устья и шейки матки через влагалище. Матка находится ниже, чем раньше, ее устье направлено не так сильно вперед, как до оплодотворения, и более полно закрыто, а шейка ощущается более толстой или увеличенной в окружности. При наведении на палец он оказывается тяжелее или более сопротивляющимся. Тот, кто проводит это обследование, должен был исследовать ту же самую матку в состоянии без оплодотворения и сохранить относительно правильное представление о ее ощущениях в то время, иначе он будет подвержен неопределенности, потому что матка одной женщины естественно отличается по величине от другой, и матка часто находится ниже естественного уровня по другим причинам, помимо беременности.*

* Никто, кроме врача или человека, обученного физиологии, конечно, не мог бы провести любое такое обследование безопасно и с пользой.— Примечание издателя.

Не было полностью установлено, сколько времени проходит после плодотворной связи, прежде чем на яичники будет оказано воздействие, то есть до того, как можно было бы обнаружить какие-либо изменения, если бы самку препарировали. Но эксперименты Брайтона установили тот факт, что у кроликов, чей срок внутриутробной беременности составляет всего тридцать дней, никакой эффект не распространяется на яичники почти до пятидесяти часов после соития; следовательно, мы должны судить, что у человека должно пройти несколько дней, и физиологи обычно подсчитывают, что яйцеклетка не достигает матки до истечения двадцати дней с момента соединения.*

"Время, затрачиваемое на прохождение яйцеклетки из яичника в матку, — говорит доктор Киркс, — у человеческой самки, вероятно, занимает восемь или десять дней". - "Справочник по физиологии", стр. 741. — G. R.

Вполне вероятно, что во всех случаях, когда любое вещество всасывается из любой части животного системы, немного времени требуется для такого дела, после его применения, чтобы стимулировать и пробудить абсорбент сосудов к действию; следовательно, существует вероятность того, что после Семен застрял во влагалище, это количество минут, возможно, несколько часов, прежде чем какая-либо его часть всасывается.

ГЛАВА III. О ПРОДВИЖЕНИИ И ПРОВЕРКЕ КОНЦЕПЦИИ

Бесплодие зависит либо от несовершенной организации, либо от несовершенного действия органов размножения. В первых случаях, которые встречаются редко, менструации обычно не появляются, грудь не развита, а сексуальное желание незначительно. В этих случаях нет никакого средства правовой защиты.

Действие может быть несовершенным в нескольких отношениях. Менструации могут быть затрудненными или щадящими, или они могут быть слишком обильными или частыми. Крайне редко удается забеременеть женщине, у которой нерегулярные менструации. Следовательно, в этом случае первым шагом является регулирование этих периодических выделений. Для этой цели, как правило, требуется консультация врача, поскольку эти нарушения зависят от таких различных причин и требуют такого разнообразного лечения, что было бы несовместимо с планом этой работы давать инструкции по их устранению. Состояние истощения или слабости маточной системы, вызванное слишком частыми половыми сношениями, является частой причиной бесплодия. Этой причине приписывают бесплодие проституток, но я сомневаюсь, что она единственная. У женщин, которые внешне здоровы, наиболее частой причиной является оцепенение, а не слабость половых органов.

Для устранения этой причины бесплодия я дам некоторые инструкции, и я делаю это тем охотнее, что необходимые средства таковы, что они регулируют менструации во многих случаях, когда они появляются не так рано, не так свободно и не так часто, как следовало бы.

Во-первых, как правило, необходимо что-то предпринять для укрепления организма с помощью упражнений на свежем воздухе, питательной пищи, которая легко усваивается, достаточного количества одежды, особенно фланелевой, и особенно строгого воздержания во всем. С этой же целью несколько чешуек, упавших с наковальни кузнеца, или стальных опилок можно положить в старый сидр или вино (лучше всего в сидр) и, постояв неделю или около того, принимать два-три раза в день столько, сколько можно выдержать без нарушения работы желудка.

Все это время необходимо поддерживать кишечник достаточно открытым, принимая от одной до трех *таблеток руфи* каждый вечер перед отходом ко сну. Эти таблетки состоят из четырех частей алоэ, двух частей мирры и одной части шафрана по весу.

После регулярного применения этих мер до тех пор, пока организм не будет приведен в энергичное состояние, можно начать принимать лекарства, которые более конкретно рассчитаны на выведение половых органов из состояния оцепенения, и продолжать их прием в течение нескольких месяцев, если необходимо. Самый дешевый, самый простой (и я не готов утверждать, что он не является самым эффективным во многих случаях) - кайенский перец. Все достоинства этого продукта не известны даже врачам. Я знаю, что это не оказывает того

воздействия на оболочку желудка, о котором многие предполагали. Его можно принимать в количестве от одной до двух чайных ложек или даже больше каждый день во время еды или с любым жидким наполнителем. Другим очень эффективным лекарством является летучая настойка гваяковой кислоты Дьюиса. Обычно она хранится в аптеках и готовится следующим образом:

Возьмите Gum Guaicum в порошке, восемь унций; карбонат поташа, или соды, или (что подойдет) Saleratus, три драхмы; Душистый перец в порошке, две унции; любые обычные спиртные напитки хорошей крепости, два фунта или примерно столько же, две пинты и жабру. Перелейте все во флакон, который время от времени можно встряхивать, и через несколько дней можно приступать к употреблению. В каждую порцию этого напитка нужно добавить по крайней мере большую чайную ложку нашатырного спирта. Принимать по чайной ложке три раза в день, запивая стаканом молока, сидра или вина. Обычно его дают перед едой; но если при приеме перед завтраком он может вызвать раздражение желудка, в этом случае его можно принять через час после.

Доктор Дьюис обнаружил, что эта настойка, принимаемая, возможно, в течение нескольких месяцев, является наиболее эффективным средством от болезненных менструаций, которые являются постоянными жалобами. При частом сильном пульсе, жаре, жажде, покрасневшем лице и т.д. Его не следует принимать до тех пор, пока эти симптомы не будут устранены с помощью низкокалорийной диеты, нескольких доз солей и, при необходимости, кровотечения.

Третьим лекарством для возбуждения половых органов является настойка шпанской мушки. Но я сомневаюсь, что по стерильности он равен вышеупомянутым лекарствам, хотя в некоторых случаях может превосходить их и может быть опробован, если они окажутся неэффективными. Драхму из них можно положить на две порции крепкого алкоголя. Дозируйте по 25 капель с водой три раза в день, увеличивая каждую на две-три капли, пока не возникнет некоторая странность, затем не принимайте, пока она не пройдет, что произойдет через день или два. Если удушье сильное, пейте обильно молоко и воду, чай из скользкого вяза или льняного семени.

Во многих случаях бесплодия, когда общее состояние здоровья значительно ухудшается, и особенно когда органы пищеварения вялые, я бы очень доверял методу Томсона. Он рассчитан на то, чтобы пробудить капиллярные сосуды по всей системе и, таким образом, открыть выделения, устранить закупорки и освободить кровь от тех изжог и мокроты, которые природа требует удалить. Взгляды Томсоновцев на тепло и холод кажутся мне нефилософскими. Но это не имеет ничего общего с эффективностью их мер.

Что касается бесплодия, я хотел бы здесь напомнить о том, что уже говорилось ранее, а именно о том, что женщина, скорее всего, забеременеет сразу после менструации. А теперь, также, позвольте мне высказать идею о том, что нежные зачатки Природы могут быть разрушены теми же средствами, которые привели ее в движение. Эта идея, безусловно, важна, когда известно, что у женщины несколько раз случались выкидыши. Иногда бесплодие приписывают мужчине, хотя он, по-видимому, совершенно здоров. Было бы интересным выяснить, нет ли в этих случаях семенных анималькул и доступны ли какие-либо лекарства.

Было установлено, что самец и самка могут быть стерильными по отношению друг к другу, хотя ни один из них не является таковым по отношению к другим.

Вышеуказанные меры по обеспечению стерильности также подходят в случаях импотенции. Я полагаю, что этот термин обычно применяется и определяется как недостаток желания или способностей, или того и другого со стороны мужчины; но я не вижу веских причин, почему он не должен охватывать случай, когда с женщиной нет ни желания, ни удовольствия. Такие самки, это правда, могут быть плодовитыми; но, с другой стороны, семя, возможно, не утратило своих оплодотворяющих свойств. Импотенция в молодом или среднем возрасте, и особенно в некоторых жизненных ситуациях, безусловно, является серьезным несчастьем, если не сказать больше. Все зло ни в коем случае не заключается в потере источника удовольствия. Все молодые люди должны быть осведомлены о причинах этого — причинах, которые во многих случаях значительно снижают способность человека дарить и получать то удовольствие, которое является основой семейного счастья. Я упомяну об одной причине преждевременного и особенно одиночного удовлетворения в другом месте. Невоздержанность в употреблении спиртных напитков - еще одна мощная причина. Даже умеренное употребление спиртных напитков, а также табака, в любой форме, оказывает некоторый эффект. Это закон животного хозяйства, согласно которому ни одна часть организма не может быть стимулирована или возбуждена без, как это называется, потери жизненных сил. Часть, которая стимулируется, забирает энергию из других частей. И, следовательно, пристальное и глубокое изучение, а также все ментальные страсти, когда они чрезмерны, ухудшают венерический аппетит. Все излишества, все болезни и образ жизни, которые ухудшают общее состояние здоровья, ухудшают этот аппетит, но некоторые вещи более непосредственно и сильно, чем другие.

Что касается средств от импотенции, то они во многом такие же, как и от бесплодия. Первостепенное значение имеет освобождение ума от всех забот и тревог. Общее состояние здоровья можно улучшить воздержанием, надлежащими физическими упражнениями на свежем воздухе, веселой компанией, сменой обстановки или каким-либо занятием, которое отвлекает ум, не требуя от него больших физических нагрузок; питательной пищей, которая легко усваивается; фланелью, которую носят вплотную к коже. Можно попробовать холодную ванну, и если за ней последуют приятные ощущения, это пойдет на пользу. Кишечник можно мягко стимулировать с помощью упомянутых выше таблеток; также следует принимать препараты железа, о которых уже упоминалось.

Для более непосредственной стимуляции половых органов можно принимать кайенский перец, настойку гваяковой росы или настойку мух. Я дал указания по приготовлению и приему настойки из мух, главным образом потому, что она считается одним из лучших средств от импотенции, вызванной ночными выделениями или связанной с ними, о которых я упоминал ранее.

Именно в тех случаях, когда эти выделения сопровождаются небольшим удовольствием или эрекцией вообще — в случаях, вызванных развратом, или у пожилых людей, — я бы порекомендовал настойку мух и другие вышеупомянутые меры. В некоторых тяжелых случаях требуются огромные дозы этой настойки, скажем, двести или триста капель. Тем не менее, лучшим правилом для его приема является то, что уже дано, а именно: начинайте с малых доз и постепенно увеличивайте, пока не почувствуете некоторую странность или не получите некоторую пользу. При этом заболевании, а также во всех случаях нарушения мужественности, упомянутые мной средства следует применять в течение длительного времени, пока не будет получено облегчение. Они излечиваются после того, как их принимали в течение года или более безрезультатно. Во всех случаях импотенции, явно не зависящей от заболевания какой-

либо части, кроме половых органов, я был бы более чем уверен в волдырях, нанесенных на нижнюю часть позвоночника.

Случайные ночные поллюции, сопровождающиеся эрекцией и удовольствием, ни в коем случае нельзя считать болезнью, хотя они доставляли многим такое беспокойство. Даже если они часты, а система значительно ослаблена, если не вызвана развратом, и человек молод, брак является надлежащей мерой.

Было предложено и применялось несколько способов проверки зачатия. Я кратко остановлюсь на них, хотя знание наилучшего - это то, что нас больше всего волнует. Процедура выведения непосредственно перед выбросом, безусловно, эффективна, если практиковать ее с достаточной осторожностью. Но если (как я полагаю) теория доктора Дьюиса о зачатии верна, и поскольку эксперименты Спалланцани показывают, что только небольшое количество спермы, даже сильно разбавленной водой, может оплодотворить при введении во влагалище, то ясно, что ни на что, кроме полного выведения, рассчитывать не приходится. Но в старых представлениях о том, что Семен должен ввести матки, чтобы вызвать зачатие, заставляет многих полагать, что частичное снятие средств достаточно, и именно на это расчет, что эта ошибка оказалась озорной, как все важные ошибок вообще. Те, кто говорит по собственному опыту, говорят, что практика абстиненции оказывает влияние на здоровье аналогично неводержанности в еде. Поскольку последующее истощение, вероятно, происходит главным образом из-за шока, который нервная система испытывает во время акта соития, это мнение может быть правильным. Далее говорится, что эта практика служит для поддержания тех прекрасных чувств, с которыми женатые люди впервые встречаются. Тем не менее, я оставляю за каждым право решить для себя, будет ли эта проверка настолько далека от удовлетворительной, чтобы не сделать очень желательной какую-то другую.

Что касается бодрюша, который представляет собой покрывало, используемое самцом, из очень нежной кожи, то оно ни в коем случае не предназначено для широкого использования. Он использовался для обеспечения иммунитета от сифилитических заболеваний.

Другая проверка, которую старая идея зачатия побудила некоторых рекомендовать со значительной уверенностью, состоит во введении во влагалище перед соединением очень тонкого кусочка губки, смоченного водой, который сразу же после этого извлекается с помощью прикрепленной к нему очень узкой ленточки. Но, как и следовало ожидать с нашей точки зрения, эта проверка не оказалась надежной профилактикой. Поскольку во влагалище есть много маленьких выступов или складок, мы не можем предположить, что выдвижение губки приведет к вытеснению всей спермы в каждом конкретном случае. Однако, если бы его хорошенько смочили какой-нибудь жидкостью, которая химически воздействовала бы на сперму, это, скорее всего, разрушило бы оплодотворяющую способность того, что могло бы остаться. Но если бы эта проверка была когда-либо настолько надежной, она, по моему мнению, не соответствовала бы, учитывая все обстоятельства, той, которую я собираюсь упомянуть, - той, которая не только довольно эффективно вытесняет сперму, но в то же время разрушает ее оплодотворяющую способность в целом.

Он заключается в спринцевании влагалища сразу после введения раствора сульфата цинка, квасцов, жемчужной золы или любой другой соли, которая химически воздействует на сперму и в то же время не оказывает неблагоприятного воздействия на женщину.

По всей вероятности, подойдет растительное вяжущее средство — в виде настоя коры белого дуба, листьев красной розы, ореховых галок и тому подобного. Комок любой из вышеупомянутых солей размером с каштан можно растворить в пинте воды, сделав раствор слабее или сильнее, поскольку его можно переносить без какого-либо раздражения частей тела, на которые он наносится. Эти растворы не потеряют своих свойств с возрастом. Женский шприц, который потребуется при использовании чека, можно приобрести в аптеке за шиллинг или меньше. При желании сперму можно вывести, насколько это возможно, с помощью спринцевания простой водой, после чего следует ввести немного раствора, чтобы разрушить оплодотворяющую способность того, что может остаться между выступлениями влагалища, и т.д.

Я знаю, что использование этой проверки требует, чтобы женщина на несколько минут встала с постели, но это ее единственное возражение; и было бы неразумно предполагать, что какая-либо проверка когда-либо может быть изобретена совершенно без возражений. В его пользу можно сказать, что это почти ничего не стоит; это надежно; это не требует жертвовать удовольствием; это в руках женщины; это должно использоваться после, а не до соединения, весомое соображение в его пользу, поскольку минутное размышление убедит любого; и последнее, но не менее важное: это способствует чистоте и предохраняет части тела от расслабления и болезней. Влагалище может сильно сократиться при постоянном применении вяжущих инъекций, и они постоянно используются для этой цели в случаях *proidentia uteri*, или опущения матки; поскольку женщины подвержены флуоресценции и другим заболеваниям половых органов, скорее удивительно, что это не так, учитывая преобладающую практику. Те, кто пользовался этим средством (а некоторые, насколько мне известно, пользовались им с полным успехом в течение девяти или десяти лет и при таких обстоятельствах, которые не оставляют места для сомнений в его эффективности), утверждают, что у них возникли бы проблемы с использованием инъекций просто в целях поддержания здоровья и чистоты.

В результате реальных экспериментов была доказана высокая вероятность того, что беременность во многих случаях можно предотвратить с помощью инъекций простой воды, применяемых с достаточной степенью осторожности. Но простая вода не сработала, и мы должны ожидать, что время от времени она выходит из строя, учитывая анатомию частей тела и результаты экспериментов Спалланцани, на которые мы ранее ссылались.

Вот что я сказал об этой проверке в первом издании этой работы. Это то, что я называю химической проверкой. Идея уничтожения оплодотворяющего свойства семени была оригинальной, если она возникла не у меня. Мое внимание было привлечено к этой теме при чтении "Физиологии морали". Моя уверенность в химической идее была такова, что я сел и написал эту работу в июле 1831 года. Но размышления о том, что я не знал, что эта проверка никогда не подведет, и что, если это произойдет, я могу нанести кому-то вред, рекомендуя ее, привели к тому, что рукопись пролежала в руках до следующего декабря. Где-то в ноябре я встретился со старым знакомым, который приятно удивил меня, заявив, что, насколько ему лично известно, этот последний чек был использован, как указано выше. С тех пор я беседовал с джентльменом, с которым был знаком, который заявил, что, будучи в Балтиморе несколько лет назад, он был там проинформирован об этой проверке теми, кто не сомневается в ее эффективности. Из того, что пока попало в поле моего зрения, я не вправе делать какие-либо выводы. Я могу только сказать, что я никогда не видел, чтобы это подводило. Таковы мои взгляды на этот предмет в целом, что потребовалось бы множество примеров его предполагаемой несостоятельности, чтобы убедить меня в том, что такие неудачи были вызваны

не недостаточным его использованием. Я даже считаю, что при тщательном использовании было бы достаточно одной холодной воды. В экспериментах Спалланцани, несомненно, использовалась теплая вода. Поскольку семенные клетки животных необходимы для оплодотворения, все, что нам нужно сделать, это изменить состояние или, если хотите, убить их; а поскольку они такие чрезвычайно маленькие и нежные, это, несомненно, легко сделать, и, следовательно, холодной воды может быть достаточно.

То, что сейчас было сделано в этой работе, позволит читателю самому судить об эффективности химической проверки или проверки шприца, а время, вероятно, покажет, прав ли я в этом вопросе. Я точно знаю, что те замужние женщины, у которых есть сильное желание сбежать, не потерпят таких пустяков, как использование этой проверки, особенно если они считают, что только из-за чистоты и здоровья это стоит таких хлопот.

Большую часть времени проверка не требуется, и женщины с опытом и наблюдательностью, опираясь на информацию, представленную в этой работе, смогут довольно правильно судить, когда это так, а когда нет. Они могут быть уверены, что ни одна из упомянутых солей не окажет какого-либо вредного воздействия. Сульфат цинка широко известен под названием белый купорос. Это, а также квасцы, широко использовались при бели. Ацетат свинца, несомненно, был бы эффективен — действительно, это доказано; но я не рекомендую его, поскольку допускаю, что длительное его применение может ослабить инстинкт.

Я надеюсь, что в эффективности этой проверки не будет допущено сбоев, которые следует отнести к небрежности или недостаточному ее использованию. Поэтому я рекомендую по крайней мере два применения шприца, чем раньше, тем надежнее, но, по моему мнению, задержка в пять минут не повредит, а может быть, и в десять.

ГЛАВА IV. ЗАМЕЧАНИЯ ОБ ИНСТИНКТЕ РАЗМНОЖЕНИЯ

Едва ли нужно напоминать, что под этим инстинктом подразумевается желание полового акта. Блюменбах говорит об этом инстинкте как о "превосходящем все другие по универсальности и жестокости". Возможно, голод является исключением. Но, безусловно, ни один инстинкт не управляет большей частью наших мыслей и не оказывает большего влияния на счастье, к лучшему или к худшему. "Контролируемая разумом и обуздываемая добрыми чувствами, она придает социальному общению большую часть его очарования и изюминки, но направляемая эгоизмом или управляемая силой, она порождает страдания и деградацию. Сам по себе он представляется наиболее социальным и наименее эгоистичным из всех инстинктов. Нам свойственно отдавать, даже получая удовольствие, и среди культурных существ первая способность ценится даже выше, чем вторая. Возможно, ни один из наших инстинктов не дает большего простора для проявления бескорыстия или более подходящей игры лучшим моральным чувствам нашей расы. Никто не порождает отношений более нежных, более

гуманизирующих и располагающих к себе; никто не лежит более непосредственно в основе самой доброй благотворительности и самых щедрых порывов, которые чтят и благословляют человеческую природу. Это гораздо более благородный, поскольку менее чисто эгоистичный инстинкт, чем голод или жажда. Это инстинкт, который переплетается с самыми теплыми чувствами и наилучшей привязанностью сердца" — *Моральная физиология*. Но слишком часто его сила вкупе с недостатком моральной культуры такова, что оно не "контролируется разумом"; и, следовательно, с незапамятных времен оно удовлетворялось либо пагубным образом, либо в такой невозддержанной степени, либо при таких неподходящих обстоятельствах, что порождало неисчислимое количество человеческих страданий. По этой причине некоторые считали это низкой, унижающей достоинство и "плотской" страстью, с которой семейная жизнь должна постоянно находиться в состоянии войны. Но в самом инстинкте философ не видит ничего, заслуживающего унижительных эпитетов. Он не видит, что природа должна воевать сама с собой. Он верит, что в дикой жизни это *таки* в мудро организованном обществе должным образом просвещенных и цивилизованных существ это должно быть источником в десять раз большего счастья, чем несчастья.

Указать на часть пагубных последствий, к которым этот инстинкт ежедневно приводит при нынешнем положении вещей, в большей степени относится к компетенции моралиста; в то время как лечить другие относится к компетенции врача. Но позвольте мне сначала заметить, что врачи до сих пор были далеки от того, чтобы давать те инструкции относительно этого инстинкта, которых требует его важность. В книгах, брошюрах, журналах и т. Д. Они много рассказывали публике о еде, питье, купании, шнуровке, воздухе, физических упражнениях и т. Д., Но обходили стороной еще более важную тему, стоящую сейчас перед нами, давая лишь здесь и там слабые намеки на это, что, правда, обычаи, если не сказать ханжество, того времени вынуждали их делать, в публикациях, предназначенных для всеобщего обозрения, но в каком-нибудь небольшом труде, судя по названию, предназначенном для частного прочтения, они могли бы, при полном соблюдении приличий, воплотить многое. весьма полезная инструкция в отношении этого инстинкта.

Этот инстинкт склонен удовлетворяться в неподходящее время, в чрезмерной степени и озорным образом.

Истинная философия предписывает удовлетворять этот и все другие потребности таким образом, чтобы это в наибольшей степени способствовало человеческому счастью — не только счастью, сопровождающему удовлетворение одного из чувств, но и всех чувств, не только чувственному счастью, но и интеллектуальному, не только счастьем отдельного человека, но и человеческой семьи.

Во—первых, о тех случаях, когда этот инстинкт не следует удовлетворять. С женщинами это не должно доставлять удовольствия, пока им не исполнится семнадцать или восемнадцать лет, а с мужчинами - пока они не станут на год или два старше. Причина в том, что если они воздерживаются до этого возраста, страсть продлится дольше, и они смогут получать от нее гораздо больше удовольствия в последующей жизни, чем при удовлетворении ранее, особенно в любой значительной степени. Должное отношение к здоровью также предписывает большинству людей некоторое сдерживание этого инстинкта — действительно, всегда, но особенно в течение нескольких лет после вышеупомянутого возраста. Поначалу этому не следует необдуманно радоваться. Начинайте умеренно, и по мере того, как система будет

становиться более зрелой и привыкать к эффектам, естественным образом вызываемым удовлетворением этого инстинкта, она будет переносить больше без ущерба. Многие молодые женатые люди, не подозревая о последствиях, ослабили всю систему — в частности, генитальную систему; ослабили свою умственную энергию; вызвали чахоточные и другие заболевания; сделали себя раздражительными, асоциальными, меланхоличными и, наконец, сильно ослабили, возможно, разрушили свою привязанность друг к другу из-за чрезмерного удовлетворения репродуктивного инстинкта. Почти при всех заболеваниях, если это вообще доставляет удовольствие, оно должно быть очень умеренным. Его не следует удовлетворять во время менструации, поскольку у мужчины это может вызвать симптомы, сходные с симптомами сифилиса, но, что более вероятно, у женщины - ослабляющее заболевание под названием *fluor albus*. В случае беременности умеренное удовлетворение в течение первых двух-трех месяцев может не нанести вреда женщине или будущему потомству. Но следует знать, что рост плода внутриутробно может быть нарушен, и семена будущей телесной немощи и умственной отсталости потомства могут быть посеяны чрезмерным потворством своим желаниям во время внутриутробного вынашивания или беременности, особенно когда женщина испытывает большое удовольствие от таких поблажек.

Уже рассмотрев некоторые дурные последствия чрезмерного удовлетворения этого инстинкта, я могу предложить лишь немного больше в разделе "Невоздержанность". Следует иметь в виду, что невоздержанность в этом вопросе определяется не цифрами, а тем, что зависит от обстоятельств; и то, что было бы умеренностью в одном случае, может быть невоздержанностью в другом. И что касается отдельного человека, то то, чем он мог бы безнаказанно наслаждаться, будь он работягой или человеком, чье дело требует лишь небольшого умственного напряжения, будь он студентом, сделало бы его непригодным для успешного продолжения учебы. Невоздержанность в удовлетворении этого инстинкта имеет тенденцию приводить к невоздержанности в употреблении горячительных напитков. Вялость, подавленное настроение, в некоторых случаях слабость и отсутствие аппетита, вызванные неумеренным удовлетворением, громко требуют какого-либо стимула и придают вкус крепким напиткам. Таким образом, человек склоняется к пьянству. Это разжигает кровь, страсти и ведет к дальнейшему потворству своим желаниям. Это снова требует большего количества спиртных напитков; и таким образом зарождаются две порочные привычки, которые взаимно усиливают друг друга. Каким бы странным это ни казалось тем, кто не знаком с животноводством, невоздержанное пристрастие к животным иногда приводит к возникновению той же болезни — насколько позволяет судить название, — которая часто излечивается умеренным пристрастием, а именно ночными выделениями.

Каждая молодая замужняя женщина должна знать, что мужская система истощается из-за удовлетворения в гораздо большей степени, чем женская. По-видимому, это действительно оказывает сравнительно небольшое воздействие на некоторых женщин. Но что касается мужчины, то Тиссо подсчитал, что потеря одной унции спермы равна по своему воздействию на систему сорока унциям крови. Что касается непосредственных последствий, то эта оценка, вообще говоря, может быть не слишком высокой. Но мужчина, сидящий на полноценной мясной диете, несомненно, может расстаться с пятьюдесятью унциями спермы в течение года с гораздо меньшим ущербом для организма, чем с 2000 унциями крови. Это факт, что образ жизни, независимо от рода занятий, имеет большое значение в отношении того, что будет нести система. Полноценная мясная диета, черепахи, устрицы, яйца, крепкие спиртные напитки, вино и т.д., Безусловно, способствуют выделению спермы и позволяют организму

переносить ее выделение. Но прохладная овощно-молочная диета успокаивает все страсти, особенно венерические. Большинство мужчин, придерживающихся подобной диеты, не будут испытывать никаких неудобств от увеличения интервалов своего удовлетворения до трех-четырех недель; напротив, они будут наслаждаться ясным интеллектом и прекрасным настроением. Это диета для мужчин, занимающихся литературой, особенно неженатых.

Что касается вредной манеры, то она заключается в неестественной привычке к онанизму или уединенному удовлетворению; это антиобщественная и деморализующая привычка, которая, хотя и не дает покоя разуму, ослабляет как телесные, так и умственные силы и нередко приводит к безумию.

В то время как удовлетворение инстинкта размножения упомянутым способом приводит к плохим последствиям, умеренное и естественное удовлетворение при соответствующих обстоятельствах сопровождается пользой, помимо простого сопутствующего удовольствия, которого одного достаточно, чтобы рекомендовать такое удовлетворение. Я допускаю, что человеческие существа могли бы быть устроены так, что, если бы у них не было инстинкта воспроизводства, который они должны удовлетворять, они могли бы наслаждаться здоровьем; но, будучи устроены так, как они есть, этот инстинкт нельзя безнаказанно умерщвлять. Общеизвестным фактом является то, что незамужние женщины не обладают таким крепким здоровьем и не доживают до столь преклонного возраста, как замужние; несмотря на то, что последние подвержены болезням и болям, связанным с деторождением. Умеренное удовлетворение способствует выделениям и аппетиту к пище; успокаивает беспокойные страсти; вызывает приятный сон; пробуждает социальные чувства; и добавляет жизни изюминку, которая заставляет человека осознавать, что жизнь стоит того, чтобы ее сохранять.

ПРИЛОЖЕНИЕ

[Здесь я привожу к этой работе в качестве приложения следующую выдержку из статьи, опубликованной в "Бостонском исследователе", газете, которая, *mirabile dictu*, настолько "безумна", что открыта для исследования всех тем, которые сильно волнуют человечество.]

Единственное кажущееся весомым возражение, которое можно выдвинуть против распространения информации о проверках, заключается в том, что это приведет к увеличению числа незаконных подключений. Так вот, это прямо противоположный эффект тому, который, как наиболее уверенно полагают те, кто распространил такое знание, возникнет в результате его применения. Умаление таких связей действительно является одной из главных целей этой публикации — целью, которую законы и тюрьмы не могут или, по крайней мере, не выполняют. Почему в стране так много проституции? Истинного ответа на этот вопрос нет и никогда не будет, потому что люди познакомились с определенными фактами физиологии; это потому, что

существует так много неженатых мужчин и женщин - мужчин распутных и расточительных из-за того, что они не вступили в брак в молодости и не устроились в жизни. Но почему в стране так много неженатых людей? Не потому, что молодые сердца, когда они достигают зрелого возраста, не желают вступать в брак; а потому, что мешают благоразумные соображения. Молодой человек думает: Я пока не могу жениться; я не могу содержать семью; сначала я должен заработать денег, а уж потом думать о супружеском соглашении. И вот так получается, что из-за страха обзавестись семьей до того, как они хоть немного продвинутся в мире, и из-за этого быть вынужденными "тянуть за весло непрерывного труда на протяжении всей своей жизни" тысячи молодых людей не женятся, а уезжают за границу, в мир, заводя порочные знакомства и привычки. Таким образом, истина заключается в следующем: в стране так много незаконных связей, потому что двадцать лет назад у людей не было той самой информации, которая, казалось бы, как опасаются некоторые, несомненно, из-за отсутствия должного размышления, увеличит это зло. Я могла бы процитировать несколько страниц из "Книги каждой женщины", но, боюсь, мое сообщение было бы слишком длинным. Я ограничиваюсь несколькими строками. "Но когда здесь, как и везде, войдет в обычай ограничивать количество детей, чтобы никому не нужно было иметь больше, чем они хотят, ни один мужчина не побоится взять жену; всебудут жениться молодыми; распутство уменьшится; в то время как будут поощряться хорошие нравы и религиозные обязанности".

Был задан вопрос, не уменьшит ли общее знание проверок общий прирост населения? Я думаю, что такого результата в этой стране не будет, пока такой результат не станет желательным. На мой взгляд, результатом стало бы гораздо больше семей (и, в целом, столько же рождений), но не так много разросшихся и обнищавших. Было сказано, что лучше позволить Природе идти своим чередом. Теперь, в самом широком смысле слова "Природа", я говорю то же самое. В этом смысле во вселенной нет ничего неестественного. Но если мы ограничим значение слова "Природа", чтобы не включать в него то, что мы подразумеваем под искусством, тогда цивилизованная жизнь будет представлять собой непрерывную войну против Природы. Именно с помощью искусства мы покоряем лес; с помощью искусства мы боремся со стихиями; с помощью искусства мы боремся с естественной склонностью к болезням и т.д.

Что касается возмутительной клеветы, которую то тут, то там можно было услышать в адрес прекрасного пола, утверждая, что страх зачатия является основой их целомудрия, то это, должно быть, чувство "плотского сердца", которому особенно не повезло в знакомствах. "Для чистых все вещи чисты". Целомудрие, как и его противоположность, в значительной степени конституционально; и в такой же степени его следует рассматривать, если можно так выразиться, скорее как физическое свойство, чем как моральное качество. Там, где конституция благоприятна, весьма незначительной степени морального воспитания достаточно, чтобы сохранить девственность без влияния вышеупомянутого страха; но там, где все наоборот, вы можете запереть индивидуума в узкой темной клетке невежества и страха, как вам заблагорассудится, но все же вы должны быть бдительны. Выдающийся моралист сказал: "То целомудрие, которое не выдерживает света [физиологии], вряд ли стоит сохранять". Но, по правде говоря, я полагаю, что на рынке таких очень мало. То, что там есть, естественно, недолговечно, и после его кончины несчастная личность остро нуждается в этом свете, чтобы спасти себя от позора. Что это могло не предотвратить в деле Фолл-Ривер? И если должно произойти одно из двух — либо уничтожение плодородия, либо уничтожение жизни, — какое из двух является большим злом? Только в этих случаях этот свет рассчитан на то, чтобы принести достаточно пользы, чтобы уравновесить все зло, которое могло бы возникнуть из-за него; так

что мы должны иметь его важные преимущества для состоящих в браке с политической, бытовой и медицинской точек зрения, как явную выгоду. Это, конечно, мое мнение; но поскольку я, вероятно, размышлял на эту тему больше, чем все лица, замешанные в моем заключении, вместе взятые, пока не будет доказано, что у меня не такая ясная голова и не такое чистое сердце, как у любого из них, я думаю, что это имеет некоторый вес.